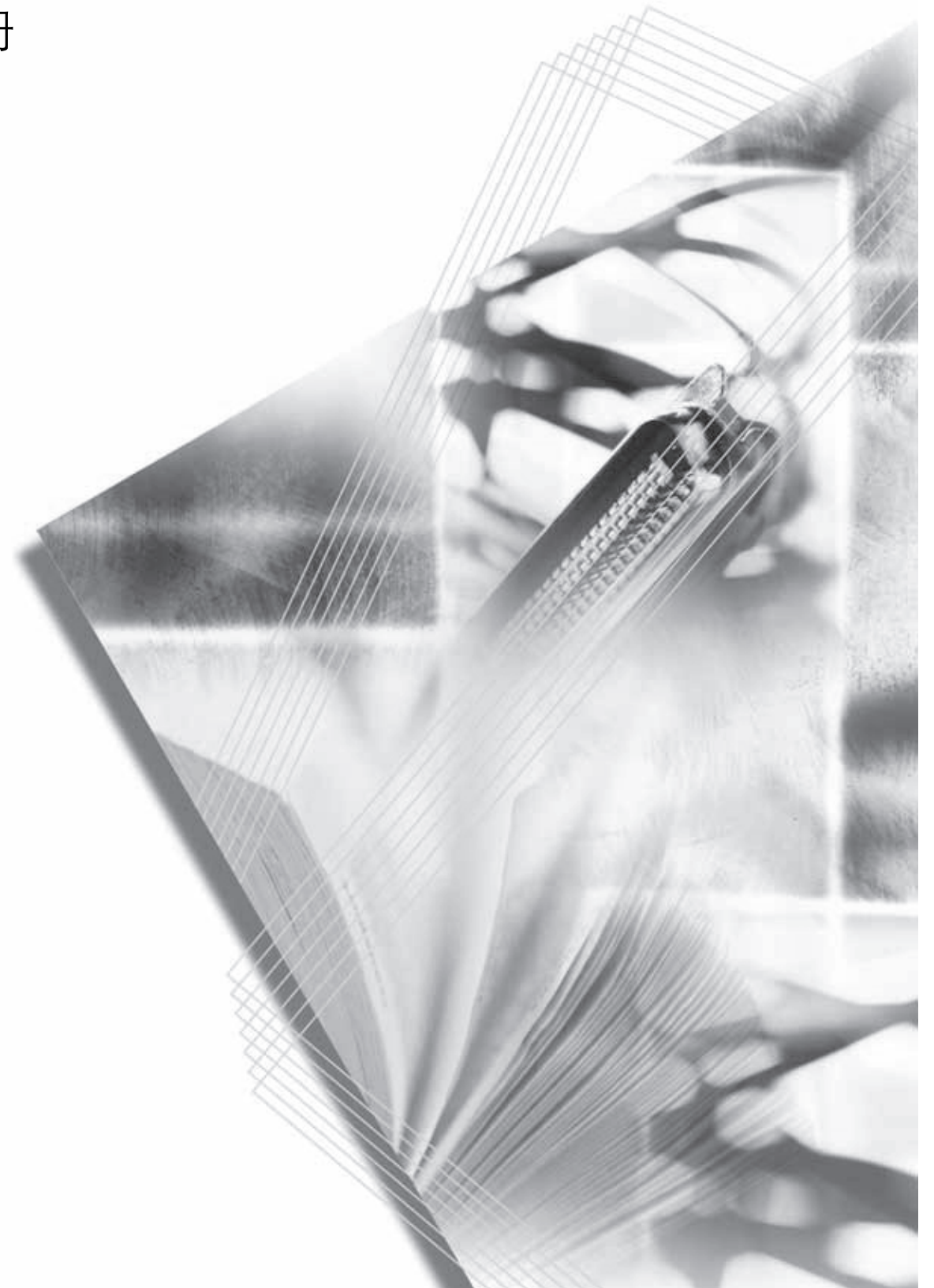




**FS-9530DN**  
**操作手册**



**京瓷（天津）商贸有限公司**

上海市浦东新区世纪大道 211 号上海信息大厦 11 楼  
Tel:(021)58775366  
Fax:(021)58885085

©2010 KYOCERA MITA Corporation

 为京瓷公司商标



302G156111

第2版 2010.10  
中国印刷 302G156111

使用本机前请阅读操作手册。请将其放置在机器附近以便查阅。



---

# 目录

<b>1</b>	<b>机器部件 .....</b>	<b>1-1</b>
	打印机正面的部件 .....	1-2
	打印机左侧和背面的部件 .....	1-3
	打印机右侧的部件 .....	1-4
<b>2</b>	<b>打印操作 .....</b>	<b>2-1</b>
	装载打印机驱动程序 .....	2-2
	从应用程序软件进行打印 .....	2-3
<b>3</b>	<b>保养 .....</b>	<b>3-1</b>
	一般信息 .....	3-2
	更换墨粉盒 .....	3-3
	清洁打印机 .....	3-11
<b>4</b>	<b>故障排除 .....</b>	<b>4-1</b>
	一般性指导 .....	4-2
	打印质量问题 .....	4-4
	指示灯和信息 .....	4-7
	清除卡纸 .....	4-14
<b>5</b>	<b>规格 .....</b>	<b>5-1</b>



---

# 法律和安全信息

---

**小心：**因安装不当引起的任何损坏，本公司概不负责。

---

## 软件声明

本打印机使用的软件必须支持打印机的仿真语言模式。打印机出厂时设定为 PCL 仿真语言。仿真语言模式可进行修改。

## 声明

本手册内容若有变更，恕不另行通知。在以后版本中可能会插入增补内容。对于本版中可能出现的任何技术错误或排版错误，敬请用户谅解。

用户在遵照本手册中的说明操作时如发生意外，我公司概不负责。对于打印机固件（只读存储器中的内容）的故障，我公司不予负责。

本手册、页式打印机附带或相关的所有具版权的材料均受到版权保护。版权所有。未经京瓷公司事先书面许可，禁止复印或以其他方式复制本手册及所有具有版权的材料之全部或部分内容。本手册及所有具有版权的材料之全部或部分内容的复印件必须包含与其原件相同的版权声明。

## 关于商标

PRESCRIBE 是京瓷株式会社的注册商标。KPD L 及 KIR（京瓷图像精细技术）是京瓷公司的商标。

Hewlett-Packard、PCL 及 P J L 是惠普公司的注册商标。Centronics 是 Centronics Data Computer Inc. 的商标。PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。Macintosh 是苹果电脑公司的注册商标。Microsoft、Windows 和 Windows NT 是微软公司的注册商标。Microsoft Windows Server 是微软公司的商标。PowerPC 是 IBM 公司的商标。Microdrive 是 Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V. 在美国和其他国家的注册商标。CompactFlash 是 SanDisk Corporation 的商标。ENERGY STAR 是在美国注册的标记。所有其他品名及产品名称是其相关公司的注册商标或商标。

---

该产品采用 PeerlessPrintXL 提供 HP LaserJet 兼容 PCL 6 语言仿真语言。PeerlessPrintXL 是位于 2381 Rosecrans Ave. El Segundo, CA 90245, U.S.A. 的 Peerless Systems Corporation 的商标。

本机使用 Wind River Systems 公司的 Tornado™ 实时操作系统及工具开发而成。

本打印机含有 Monotype Imaging Inc. 的 UFST™ 及 MicroType®。

## USB



本产品已通过 USB Implementers Forum, Inc. 的认证。

---

# 许可证协议

## IBM 程序授权协议

您所购买的产品中包含一个或多个属于国际商用机器公司（以下称作“IBM”）的软件程序（以下称作“程序”）。本文件将说明 IBM 授权您使用其软件的条款和条件。如果您不接受本授权协议中的条款和条件，可在购买本产品后 14 天之内将其退回，货款将全额返还。如果您未能在 14 天之内退回产品，则将认定您已接受协议的条款和条件。

程序为授权使用，并非出售。IBM 或适用国家的 IBM 机构仅授权您在获得该程序的国家内使用。您获得的授权只限于本协议下准予的范围。

“程序”一词系指正版程序及其全部或部分复制内容，包括修改后的复制内容或并入其他程序的部分。IBM 保留对程序的所有权。程序涉及的版权为 IBM 所拥有或已得到其所有者的授权。

### 1. 授权

根据此授权协议，您仅可在安装此程序的产品上使用程序，或将此程序及产品的所有权同时转让另一方。

您如果要转让程序，必须将本授权协议的副本及所有其他相关文件同时转让对方。对您的授权随即终止。另一方在初次使用此程序前应接受本协议的条款和条件。

您不得：

- 1 使用、复制、修改、合并或转让程序的复件（除非本授权协议特别允许）；
- 2 对程序进行反安装或反编译；或
- 3 转授、出租、租赁或转让程序。

### 2. 有限的保证

程序依“现状”提供。

有关程序再无其他明示或默示的保证（条件），包括但不限于关于适销性或适用于特定用途的默示保证。

---

有些管辖范围不允许排除默示保证，因此，上述排除规定可能对您并不适用。

### 3. 赔偿限制

根据本授权协议，IBM 的全部责任如下：

对于在任何方面与本授权协议相关的任何形式的任何索赔（包括根本性违约所致），IBM 将只负责实际损失，并以以下较高金额为限：

- 1 25,000 美元当地货币等值金额；或
- 2 IBM 当时通用的程序授权使用费

此限制条款不适用 IBM 负有法律责任的人身伤害，或对个人不动产或有形资产的破坏。

IBM 将不对任何利润损失、储蓄损失或任何偶然损坏或其他间接经济损失承担责任，即使 IBM 或其授权供应商已经知悉此种损失的可能性。IBM 将不会受理您根据任何第三方索赔所提出的任何赔偿要求。此限制条款同样适用 IBM 的所有程序开发商。IBM 与开发商的赔偿限额不累计。因此，开发商是此部分的指定受益人。有些管辖范围不允许此类限制或排除规定；因此，这些条款可能对您并不适用。

### 4. 总体

您可随时终止授权协议。若您未能遵守本授权协议的条款和条件，IBM 可以终止对您的授权。在任何一种情况下，您均必须销毁所有程序的副件。您应负责支付由此授权协议而发生的任何税费，包括个人财产税。任何一方均不得在诉讼原因出现两年以上后提出任何诉讼。若您是在美国获得此程序，则本授权协议将受纽约州法律的管辖。若您是在加拿大获得此程序，则本授权协议将受安大略省法律的管辖。否则，本授权协议将受您获得此程序所在国家法律的管辖。



---

## 字体商标声明

本机的所有常驻字体均由 Monotype Imaging Inc. 授权。

Helvetica、Palatino 及 Times 是 Linotype-Hell AG 的注册商标。ITC Avant Garde Gothic、ITC Bookman、ITC ZapfChancery 及 ITC Zapf Dingbats 是 International Typeface Corporation 的注册商标。

## Monotype Imaging 许可协议

- 1 “软件”系指用专门的格式编码的数字式、机器可读、可升级数据以及 UFST 软件。
- 2 您同意接受非独占性许可，以在您返回 Monotype Imaging 的注册卡上所载明的地址，专门为您自己的常规业务或个人目的使用此软件复制和显示字母、数字、字符及符号（“字体”）的粗细、风格及样式。根据本许可协议的条款，您有权在最多三台打印机上使用字体。若您需要三台以上打印机上存取字体，您应申请多用户许可协议，这可从 Monotype Imaging 获得。Monotype Imaging 保留对软件及字体的所有权利、所有权及权益；您的权利范围只限于授权按本协议明确载明的条款使用软件。
- 3 为保护 Monotype Imaging 的专利权，您同意对软件及有关字体的其他专利信息严格保密，并制定合理的措施管理软件及字体的存取和使用。
- 4 您同意不复制或复印软件或字体，但您可进行备份。您同意在任何此类备份上应保留原件中的专利声明。
- 5 本许可协议应一直延续到软件及字体的使用结束，除非协议提前终止。若您未能遵守本许可协议的条款，而且在 Monotype Imaging 通知后三十（30）天内未能予以改正，Monotype Imaging 可终止协议。当本许可协议期满或终止时，您应按要求退还 Monotype Imaging 或销毁所有软件、字体及文件。
- 6 您同意不对软件进行修改、变更、分解、解密、反工程或反编译。
- 7 Monotype Imaging 保证在交货后九十（90）天内，软件运行符合 Monotype Imaging 发布的标准，且软盘在材质及工艺上无缺陷。Monotype Imaging 不保证软件无缺陷、错误和疏忽。

- 
- 8 双方同意所有其他明示或默示保证，包括关于适用于特定用途及适销性的保证排除在外。
  - 9 有关软件及字体对您的专门赔偿，亦即 Monotype Imaging 的唯一责任为在其退回 Monotype Imaging 时修理或更换故障部分。
  - 10 在任何情况下 MONOTYPE IMAGING 均不会对利润损失、数据丢失，或任何其他偶然或间接损失，或由于滥用软件及字体或对其使用不当所造成的任何损失承担责任。
  - 11 本协议受美国马萨诸塞州法律的管辖。
  - 12 未经 Monotype Imaging 的事先书面许可，您不应转授、出售、租赁或以其他方式转让软件和 / 或字体。
  - 13 政府使用、复制或泄漏应视情况受到 FAR 252-227-7013 (b) (3) (ii) 或 (c) (1) (ii) 中技术数据与计算机软件权利条款的限制条件制约。其他使用、复制或泄漏应受到适用 FAR 52.227-19 (c) (2) 中所阐明有限权利软件的限制条件制约。
  - 14 您声明已阅读本协议、了解其内容、并同意受到其中条款和条件的约束。任何一方不应受到未在本协议中所载明的任何声明或陈述约束。对本协议的修改除非得到各方授权代表的书面签署，否则一概无效。打开软盘包装，即表示您同意接受本协议的条款和条件。

---

## 安全信息

### 激光安全

根据 1968 年的《健康和安全放射控制法案》(Radiation Control for Health and Safety Act)，本机被美国健康和人事服务部 (DHHS) 依《放射性标准》(Radiation Performance Standard) 认证为 I 类激光产品。说明本打印机不产生危险的激光辐射。由于机内的激光辐射被保护罩和外部盖板完全密封，因此在用户进行操作的任何阶段，激光光束都不会从打印机内泄漏。

### 激光注意事项

本机在美国经认证，符合 DHHS 21 CFR 一节有关 I (1) 类激光产品的要求，而在其他国家它被认证为符合 IEC 60825-1:2007 要求的 I 类激光产品。

**危险：CLASS 3B** 打开时会有激光辐射。应避免正对激光光束。

---

**小心：**不按本手册规定进行控制、调节或操作可能会将您置于辐射的危险之下。

---

### 无线电频率发射机

本机配备发射机模块。本公司（京瓷美达株式会社）在此声明此设备（页式打印机）FS-9530DN 型号符合 1999/5/EC 指令的基本要求以及其他相关条款的要求。



### 无线电标签技术

在某些国家，须经授权方能使用可辨别墨粉盒的无线电标签技术，因此可能会限制对本设备的使用。

## 小心标签

出于安全考虑，复合机以下位置贴有小心标签。在取出卡纸或更换墨粉时请千万要小心，以免发生火灾或触电事故。

注：切勿取下所有这些标签。

 <b>CAUTION</b> EXTREMELY HOT SURFACE Avoid contact.	<b>ATTENTION</b> SURFACE TRÈS CHAUDE	<b>VORSICHT</b> SEHR HEISSE OBERFLÄCHE	<b>PRECAUCION</b> SUPERFICIE SUMAMENTE CALIENTE	<b>CAUTELA</b> SUPERFICIE ESTREMAMENTE CALDA Evitare il contatto.	<b>ВНИМАНИЕ</b> Поверхность очень горячая. Не дотрагиваться.	<b>注意</b> 表面炽热。 避免触碰。	<b>注意</b> 表面灼热。 避免触碰。	
---	--	--	---	---	--	-----------------------------	-----------------------------	---

机内高温。请勿触摸该区域部件，否则会有灼伤危险。

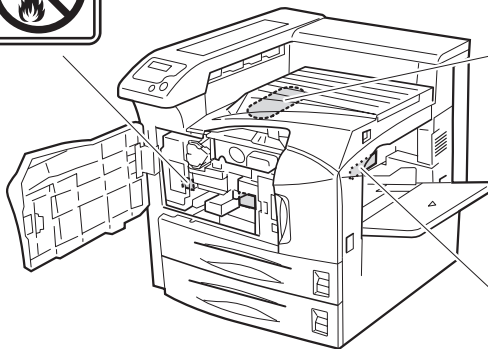
机内高温。请勿触摸该区域部件，否则会有灼伤危险。

警告：请勿触摸感光鼓。

**CAUTION : DO NOT touch drum.**

주의: 드럼에 손이 닿지않게 해 주세요.

请勿焚烧墨粉与墨粉盒。否则会有被火星灼伤的危险。



打印机内部的标识（激光辐射警告）

<b>DANGER</b>	- LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
<b>ATTENTION</b>	- RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
<b>VORSICHT</b>	- LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
<b>ATTENZIONE</b>	- RADIAZIONE LASER IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
<b>PRECAUCION</b>	- RADIACIONE LASER CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPOSICION AL RAYO.
<b>VARO!</b>	- AVATTAESSA OLET ALTIINA LASERSÄTEIYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
	警告：このカバーの内部ではレーザー光が照射されています。 レーザー光にさらされないようにしてください。 警告：开盖时，可能有激光外泄！应避免激光直接照射。 警告：内部雷射放射中，請勿隨意打開蓋子。



内有转动部件。它们可致人身伤害。请勿触摸转动部件。

---

## CDRH 规定

这一与激光产品有关的法案于 1976 年 8 月 2 日起由美国食品和药品管理局下属的设备和放射卫生中心 (CDRH) 实施。此法案禁止在美国销售未经认证的激光产品，并且适用于 1976 年 8 月 1 日后生产的激光产品。该标签表明产品符合 CDRH 规定的要求，必须将其粘贴在美国销售的激光产品上。在本机上，该标签位于右侧。

## 臭氧积聚

本机作业时会产生臭氧气体 (O<sub>3</sub>) 并可能会积聚在安装位置，从而散发令人不适的气味。为使臭氧积聚浓度降低在 0.1 ppm 之下，我们建议您不要将本打印机安装在通风不良的封闭位置。

## 免责声明

京瓷不会对客户，或任何其他个人或实体因京瓷销售或提供的设备，直接或间接导致或声称导致的损失或损坏负责，包括但不限于，任何服务的中断、商业或预期收益的损失或者因使用或操作本设备、软件造成的任何间接损坏。

## 节能控制功能

本打印机具备节能模式（即在最后一次使用完本机若干时间之后，打印功能处于等待状态，但能源消耗降低），以及睡眠模式（即在规定时间内无任何操作时，打印功能处于等待状态，但功耗会降到最低水平）。

### 节能模式

本打印机会在其最后一次使用完约 9 分钟之后自动进入节能模式。

### 睡眠模式

本打印机会在其最后一次使用完约 20 分钟自动进入睡眠模式。睡眠模式启动之前应持续的无操作时间可以延长。

## 双面打印

本机将双面打印内置为标准功能。例如，通过将两张单面原稿在单页纸上进行双面打印，可降低用纸量。

## 再生纸

本打印机支持使用再生纸，以减少对环境的影响。销售或维修服务人员可提供推荐使用的再生纸信息。

---

## 能源之星 (ENERGY STAR®) 项目



我公司为国际能源之星项目成员，已确认本机符合国际能源之星项目提出的标准。

---

## 使用本机前请阅读操作手册。请将其放置在机器附近以便查阅。

本手册章节以及本机上标识的符号为安全警告，旨在保护用户、他人与周围的物体，并确保机器的使用正确、安全。这些符号及其含义如下。



**危险：**表示若对相关要点不引起充分重视或不正确执行，则非常可能会导致严重人身伤害，甚至死亡。



**警告：**表示若对相关要点不引起充分重视或不正确执行，则可能会导致严重人身伤害，甚至死亡。



**小心：**表示若对相关要点不引起充分重视或不正确执行，则可能会导致人身伤害，或机械损坏。

---

## 符号

以下符号表示相关部位含有安全警告。具体注意要点在符号内标出。



.... [一般警告]



.... [触电危险警告]



.... [高温警告]

以下符号表示相关章节含有禁止操作的信息。具体禁止操作内容在符号内标出。



.... [禁止操作警告]



.... [禁止拆解]

以下符号表示相关章节含有必须操作的信息。具体要求操作内容在符号内标出。



.... [要求操作警示]



.... [拔下电源插头]



.... [本机务必使用有接地连接的插座]

若操作手册的安全警告无法辨识，或操作手册遗失，请与维修服务人员联系，向其索要更换。（付费）





## 安装注意事项

### 环境



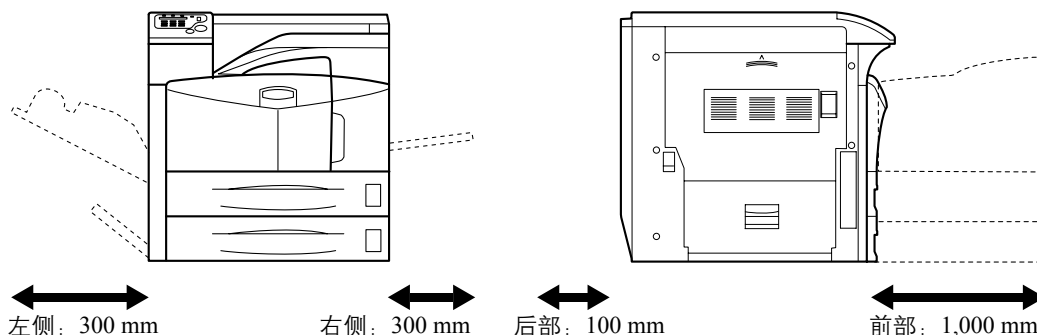
#### 小心：

请不要将本机安装在不稳固或不平整的位置。此类位置可能会造成本机倒下或倾覆。这样的情形会引发人身伤害或本机损坏的危险。

请不要选择潮湿或多尘污秽的位置。若电源插头附着灰尘或污垢，请予以清洁，以免出现火灾或触电危险。

请不要选择靠近散热器、加热器或其他热源，或靠近易燃物品的位置，以免出现火灾危险。

为使本机散热畅通，且便于更换部件与保养，请如下图所示留足空间。通风位置附近尤其如此，以便打印机内空气正常流通。



一旦将打印机移动到位时，请务必使用轮脚止动器以固定打印机并防止倾覆而造成伤害。



### 其他注意事项

恶劣的环境条件可能会影响本机的安全操作与性能。请将本机安装在备有空调装置的房间（理想室温：约 23°C，湿度：约 60% RH），并避免在以下位置安装本机。

- 近窗户或处于直射阳光之下。

- 有震动的位置。
- 温度急剧变化。
- 正对热风或冷风风向。
- 通风不畅。
- 将轮脚安装至打印机时，移动打印机会对地板造成一定损伤。

打印过程中，打印机会排放一定的臭氧，但其排放量不会对人体健康造成任何危害。但是，若打印机在通风不畅的房间内长时间工作，或打印量极大时，其散发的气味会令人不适。为保持舒适的打印工作环境，最好应使房间通风良好。

## 本机的电源 / 接地



### 警告：

请勿使用规定电压以外的电源。请不要在同一插座进行多项连接。否则会引发火灾或触电的危险。



电源线应在插座中插接牢固。若金属物体与插脚接触，这可能会导致火灾或触电事故。



请务必将本机接到有接地连接的插座，以免在短路时发生火灾或触电危险。若无法保证接地连接，请与维修服务人员联系。



## 其他注意事项

电源插头应尽量插入离本机最近的插座。

电源线为主要的断电装置。请保证插口 / 插座位于 / 安装在设备附近并且易于插拔。

---

## 塑料袋的处理



**警告：**

请将本机所用塑料袋远离儿童。塑料袋可能会吸附在其口鼻上，从而导致其窒息。





## 使用注意事项

### 使用本机时的注意事项



#### 警告：

请勿将金属物品或盛水容器（花瓶、花盆，水杯等）放置在本机之上或附近。否则若金属物品或水进入打印机会引发火灾或触电危险。



切勿取下本机的任何盖板，否则会因机内高压部件引发触电危险。



请勿损坏、折断或尝试修理电源线。切勿将重物放置在电源线之上、对其进行不必要的拉扯、扭曲或做出任何其他损坏电源线的操作。



否则会引发火灾或触电的危险。

切勿尝试修理或拆解本机或其部件，否则会有火灾、触电或损坏激光器的危险。若激光束泄漏，则会有导致失明的危险。



若本机温度过高、冒烟、发出异味或出现任何其他异常情形，则会有火灾或触电危险。请立即关闭电源开关（O），千万记着要拔下电源插头，然后再与维修服务人员联系。



若任何有害物品（回形针、水、其他液体等）进入机内，请立即关闭电源开关（O）。然后，千万记着要拔下电源插头，以免引发火灾或触电危险。再请与维修服务人员联系。



请勿用湿手拔下或连接电源插头，否则会有触电危险。



机内部件之保养或修理请务必与维修服务人员联系。





## 小心

拔下电源线时请勿拉扯。若拉扯电源线，则导线可能会断裂，从而引发火灾或触电危险。（拔下电源线时请务必抓住电源插头）。

移动本机时请务必拔下电源插头。电源线损坏则会有火灾或触电危险。



若短时间（隔夜等）不使用机器，请关闭电源开关（O）。若长时间（假期等）不使用，则为安全起见请在本机不使用期间拔下电源插头。



当抬起或搬运打印机时，请握住打印机两侧四个把手，并务必安排至少四位搬运人员，每人握住一个把手。



为安全起见，请在进行清洁操作时务必拔下电源插头。



机内若积有灰尘，会有火灾或其他危险。为此，最好向维修服务人员垂询机内部件清洁事宜。若在潮湿季节来临之前完成则尤为有效。有关机内部件清洁的费用，请向维修服务人员垂询。



---

## 其他注意事项

切勿在机上放置重物，或对其造成其他损坏。

打印时切勿打开上前盖板，关闭电源开关，或拔出电源插头。

若需抬起或移动本机，请与维修服务人员联系。

请勿触摸电气部件，例如接插件或印刷电路板。否则它们可能因静电而受损。

请勿试图进行本手册未介绍的任何操作。

使用屏蔽接口电缆。



不按本手册规定进行控制、调节或操作可能会将您置于辐射的危险之下。

## 耗材处理注意事项



请勿试图焚烧墨粉盒。否则会有被火星灼伤的危险。

切勿打开墨粉盒或废粉盒。

请将墨粉盒远离儿童。

若墨粉从墨粉盒内溢出，应谨防吸入和吞食，或与眼睛和皮肤接触。

- 若误吸入墨粉，请转移到空气新鲜处，并用大量的清水彻底漱口。若出现咳嗽，则请就医。
- 若误吞食墨粉，请用清水漱口，并喝下 1 至 2 杯清水对胃液进行稀释。必要时请就医。
- 若墨粉误入眼睛，请用清水彻底清洗。若有任何疼痛，请就医。



- 
- 若皮肤沾上墨粉，请用肥皂和水清洗。

请勿试图强行打开或销毁墨粉盒。



### 其他注意事项

墨粉盒用毕请务必遵照国家与地方法规及法令处理。

所有耗材应存放在阴凉处。

若长时间不使用机器，请从纸盒中取出纸张，将其放回原包装中并重新密封。

## 微功率（短距离）无线电设备管理暂行规定

- 1 本产品含有的通用微功率（短距离）无线电发射设备的主要技术参数如下：  
频率范围：13.56MHz 频率容限： $\leq 100\text{ppm}$   
发射功率： $\leq 42\text{dB}\mu\text{A}/\text{m}$ （10m 处场强准峰值）  
占用带宽：14kHz 杂散发射限值： $\leq 27\text{dB}\mu\text{A}/\text{m}$ （10m 处准峰值）
- 2 使用者不得擅自更改发射频率加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 3 使用时应注意不得对各种合法的无线电电信业务产生有害干扰：一旦发现干扰现象，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 4 本产品含有的通用微功率（短距离）无线电发射设备，能够承受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 5 本产品不得在飞机和机场附近使用。

## 关于能源效率标识

能源效率标识是客户在计划购买节能产品时，提供给客户的相关信息。复印机的能源效率标识上记载了典型能源消耗以及关闭状态能耗的值和以这些值来定的能源效率等级。





# 操作手册指南

本操作手册包括以下章节：

## **1 机器部件**

本章介绍了部件名称。

## **2 打印操作**

本章节介绍了如何从您的工作站进行打印。

## **3 保养**

本章介绍了如何更换墨粉盒、废粉盒以及如何保养打印机。

## **4 故障排除**

本章介绍了如何处理可能出现的卡纸等打印机故障。

## **5 规格**

## 规范

本手册使用下列规范：

规范	说明	示例
斜体	用来强调关键字、关键句，或者是针对其他信息的引用。	关闭上盖板。 请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。
<b>Courier 字体</b>	用以表示显示于操作面板上的信息或名称。	当显示 Check waste toner box (检查废粉盒) 信息时，请更换废粉盒。
带方括号的粗体字	用于表示操作面板按键。	按 <b>[Go] (开始)</b> 键。
粗体字	用于强调要在对话框中选择的按钮或项目，以及显示对话框主题。	单击 <b>Next (下一步)</b> 。
注	用来提供有关功能或者特征的其他或者有用信息。	<b>注：</b> 有关存储引脚的信息，请参阅步骤 10。
重要	用来提供重要信息。	<b>重要：</b> 确保纸张无折叠、卷曲或损坏。
小心	小心说明了那些可能会造成机械损坏的操作。	<b>小心：</b> 握持机器前部时，请勿拉出纸盒。
警告	用来提醒用户可能会出现的人身伤害。	<b>警告：</b> 充电器部内有高压。

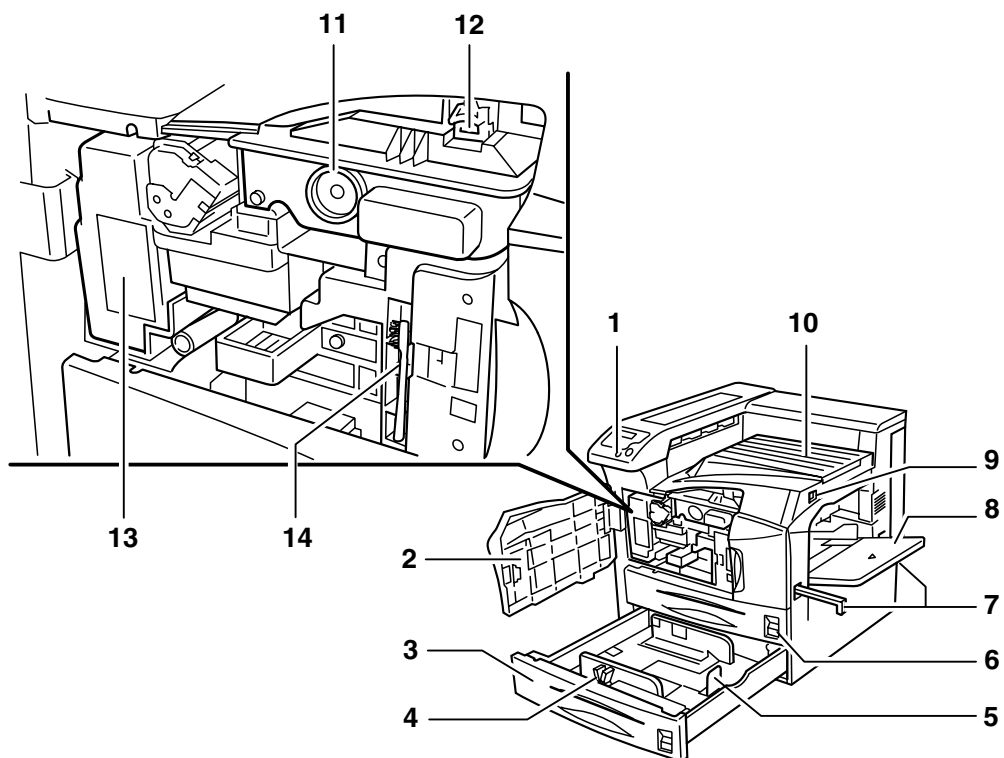
# 1 机器部件

本章节介绍和以图示方式说明各部件及其功能。应熟悉这些部件的名称及其功能以便于正确使用它们并可提高使用效率。

本章节介绍有关以下主题的信息：

- 打印机正面的部件 ..... 1-2
- 打印机左侧和背面的部件 ..... 1-3
- 打印机右侧的部件 ..... 1-4

## 打印机正面的部件



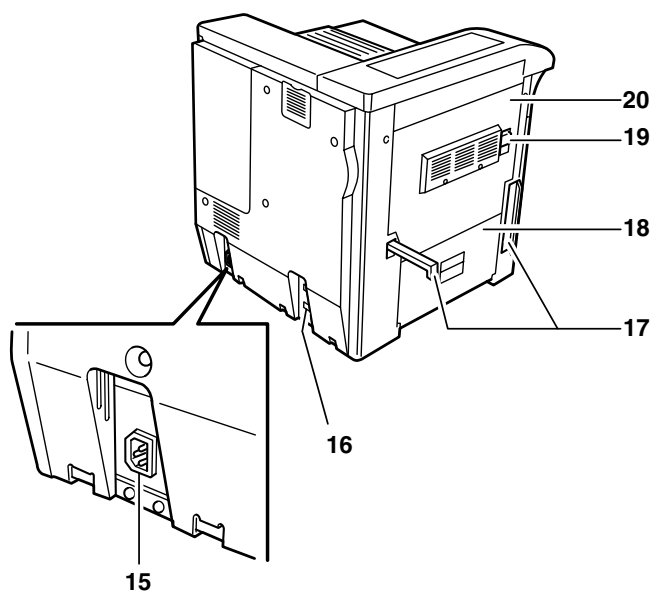
- 1 操作面板
- 2 前盖板
- 3 纸盒 2
- 4 纸张导板
- 5 纸张长度调节片
- 6 纸盒 1
- 7 搬运用手柄
- 8 手送纸盘
- 9 主开关
- 10 上接纸盘
- 11 墨粉盒
- 12 墨粉盒释放杆
- 13 废粉盒
- 14 清洁刷

---

**重要：**关闭打印机后，至少等待 5 秒再重新开启。

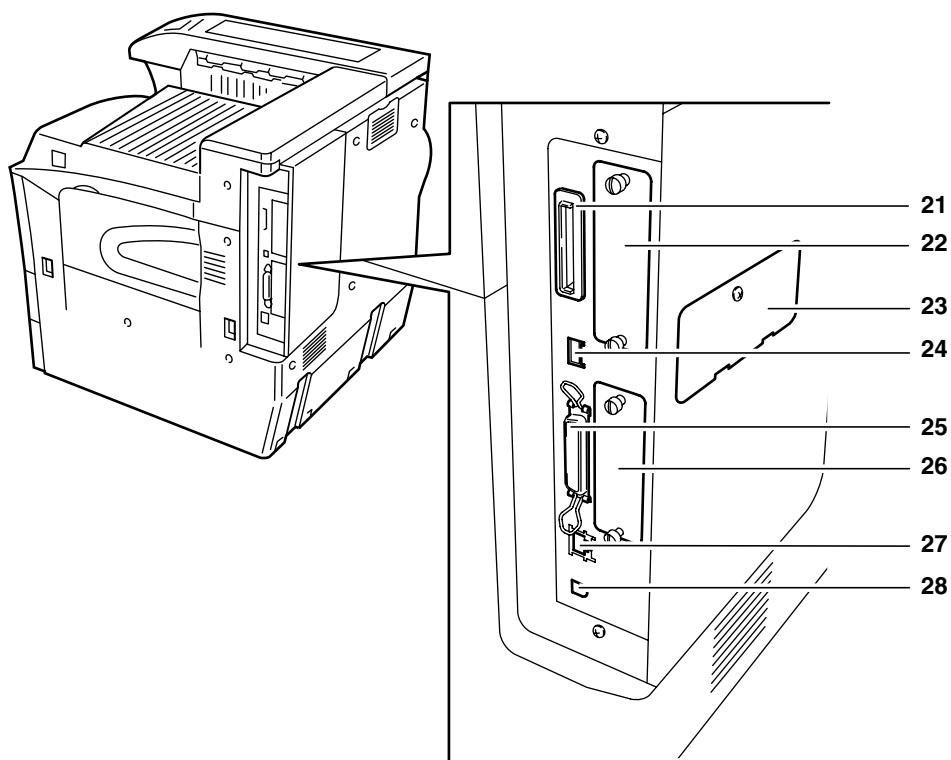
---

## 打印机左侧和背面的部件



- 15 电源线接插件
- 16 选购单元接插件
- 17 搬运用手柄
- 18 左盖板 2
- 19 锁定杆
- 20 左盖板 1

## 打印机右侧的部件



- 21 内存卡插槽
- 22 选购件接口插槽 (OPT)
- 23 选购件存储器插槽盖板
- 24 USB 存储器插槽 (A1)
- 25 并行接口
- 26 选购件硬盘单元插槽 (HDD)
- 27 网络接口
- 28 USB 接口 (B1)

## 2 打印操作

本章节介绍有关以下主题的信息：

- 装载打印机驱动程序 ..... 2-2
- 从应用程序软件进行打印 ..... 2-3

## 装载打印机驱动程序

在安装 CD-ROM 上的打印机驱动程序前，请确保已插入打印机电源插头并且将打印机连接至 PC。

- 1 打开 PC 并激活窗口。

---

**注：**如果显示 **Welcome to the Found New Hardware Wizard**（欢迎使用新硬件向导）对话框，则请选择 **Cancel**（取消）。

---

- 2 将打印机附带的 CD-ROM 插入 PC 的光驱。

- 3 安装程序将启动。

---

**注：**如果安装程序无法启动，请使用资源管理器访问 CD-ROM，然后选择 **Setup.exe**。

---

- 4 按照安装程序上显示的步骤来安装 **KX DRIVER**（KX 驱动程序）。

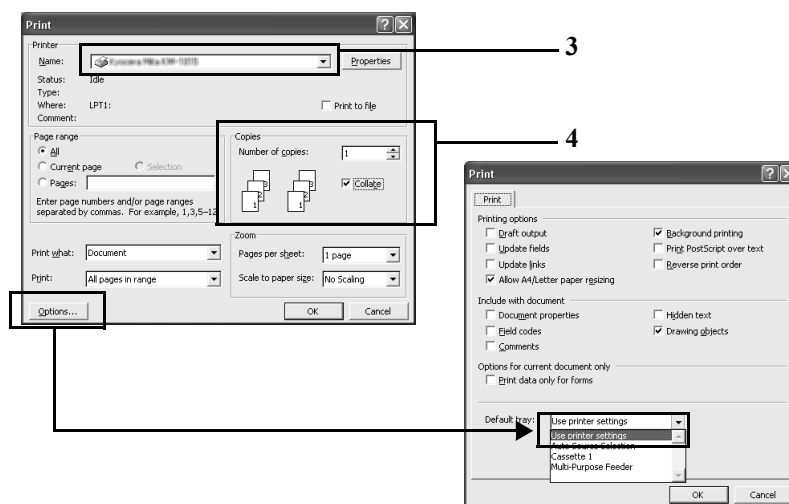


## 从应用程序软件进行打印

打印通过应用程序生成的文件所需操作步骤介绍如下。您可以选择打印 *Paper Size* (纸张尺寸) 和 *Output Destination* (输出目标)。

- 1 在纸盒中装入所需的纸张。
- 2 从应用程序的 *File* (文件) 菜单下选择 **Print** (打印)。此时会显示 **Print** (打印) 对话框。
- 3 单击打印机名称的下拉列表。此时会列出所有安装在 Windows 中的打印机。单击打印机的名称。
- 4 使用 **Number of copies** (份数) 输入所需的打印份数。最多可输入 999 份。

在 Microsoft Word 中, 建议您单击 **Options** (选项), 然后指定 **Default tray** (默认纸盒) 的 **Use printer settings** (使用打印机设置)。



- 5 要开始打印时, 单击 **OK** (确定)。



# 3 保养

本章节介绍有关以下主题的信息：

- 一般信息 ..... 3-2
- 更换墨粉盒 ..... 3-3
- 清洁打印机 ..... 3-11

## 一般信息

本章介绍了您可以执行的打印机基本保养。可根据打印机显示更换下列部件：

- 墨粉盒
- 废粉盒

另外，内部部件需要定期清洁。

## 更换墨粉盒

在显示 Toner low（墨粉不足）或之后不久，需要更换打印机中的墨粉盒。此时，如果您继续使用打印机，最终墨粉耗尽以致于打印机停止打印，这时会显示指示您安装新墨粉组件的 Replace toner Clean printer（更换墨粉并清洁打印机）信息。

### 墨粉盒更换频率

假定平均墨粉覆盖率为 5% 并且关闭 EcoPrint 模式，则在每约打印 40,000 页时需要更换墨粉盒。

#### 初始墨粉盒

新打印机附带的墨粉盒为初始墨粉盒。初始墨粉盒平均可打印 20,000 页。

#### 墨粉组件

为获得最佳打印效果，我们建议您仅使用正品京瓷部件和耗材。

新的墨粉组件包括以下项目：

- 墨粉盒
- 用于装旧墨粉盒和废粉盒的塑料废物袋
- 废粉盒

---

**注：**请务必在更换墨粉盒时清洁打印机内部。

---

### 了解要求更换墨粉盒的信息

打印机显示墨粉的两个使用阶段的信息。该信息自动与其他打印机信息（例如 Ready（就绪））交替显示：

- 当打印机墨粉不足时，打印机显示 Toner low（墨粉不足）信息作为第一次警告。请注意在该阶段并不一定要更换墨粉盒。
- 若您忽略上述信息，继续打印，打印机会在墨粉耗尽前显示 Replace toner（更换墨粉）信息。此时则必须立即更换墨粉盒。但是清洁完成后，信息不会自动变为 Ready（就绪）。要重新开始打印，必须按 **[GO]（开始）** 使打印机就绪。

## 补充墨粉

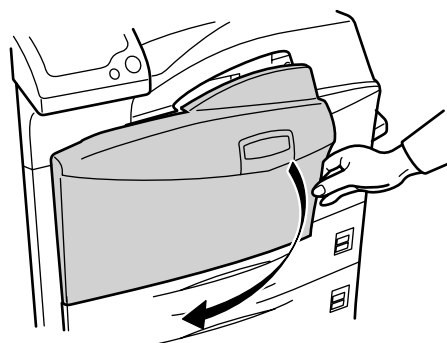
此部分介绍了如何更换墨粉盒。更换墨粉盒时，请务必同时更换废粉盒。若废粉盒已满，打印机可能会被溢出的废粉损坏或污染。

---

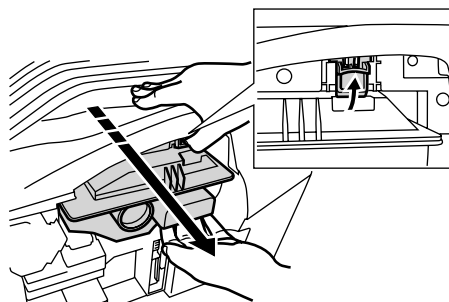
**注：**更换墨粉盒时，请使存储介质和计算机附件（例如软盘）暂时远离墨粉盒。这是为了避免墨粉的磁性损坏介质。  
开始更换前不必关闭打印机电源。如果关闭打印机电源，打印机中所有处于打印进程中的数据都将被删除。

---

- 1 始终开启打印机前盖板。



- 2 向上推动锁定杆，然后轻轻拆下墨粉盒直至出现墨粉盒把手。

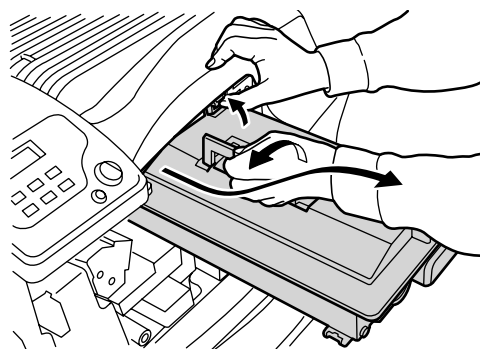


---

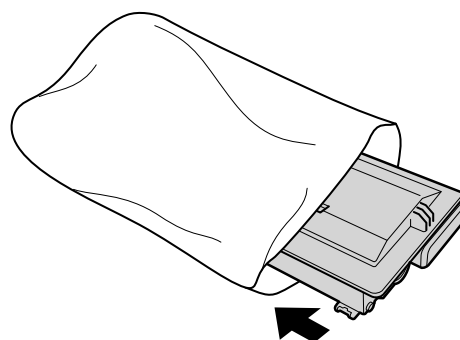
**注：**请勿径直拉出墨粉盒，因为它可能倾倒并洒落墨粉至地板。

---

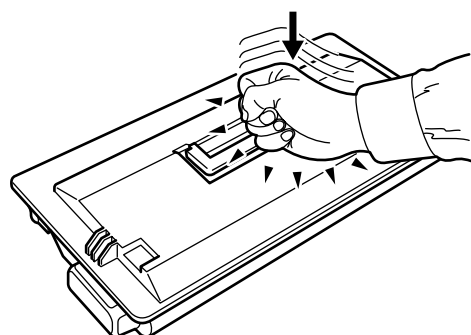
- 3** 握住墨粉盒把手，按住锁定杆，然后轻轻上提墨粉盒。



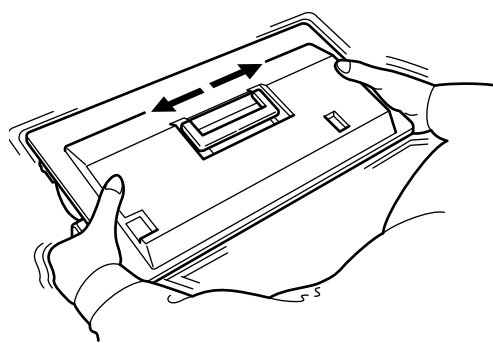
- 4** 使用附带的塑料袋封装旧的墨粉盒并妥善处理。



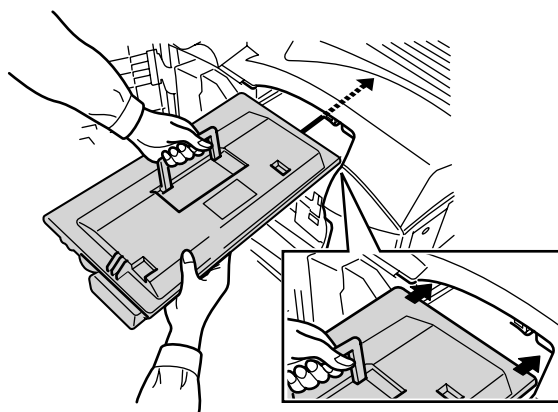
- 5** 轻轻拍打新墨粉盒 5 至 6 次。



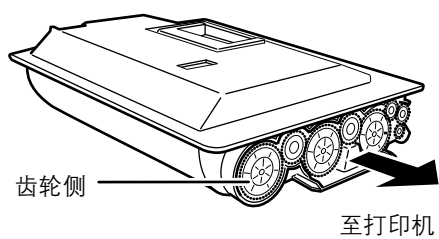
- 6 充分摇晃（按箭头方向）墨粉盒十次或以上以疏松并均匀混合其中的墨粉。



- 7 握住墨粉盒把手并沿打印中的导轨插入墨粉盒。

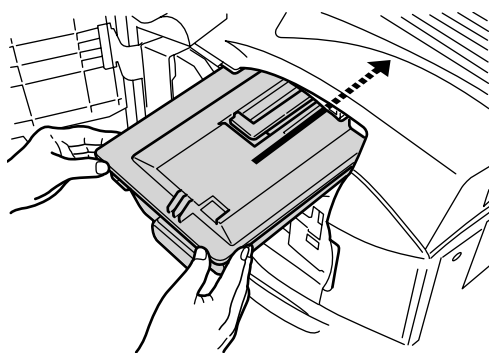


插入墨粉盒时，请务必使墨粉盒的齿轮侧朝向打印机。保持开启前盖板以插入废粉盒。





- 8** 双手握住墨粉盒，将其完全插入打印机。



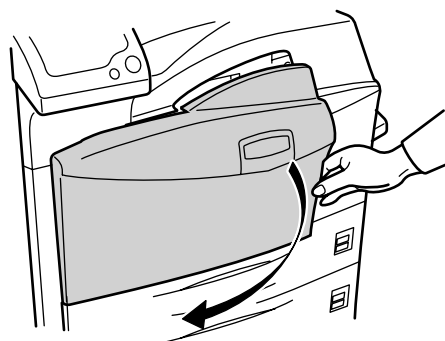
- 9** 关闭前盖板。

## 更换废粉盒

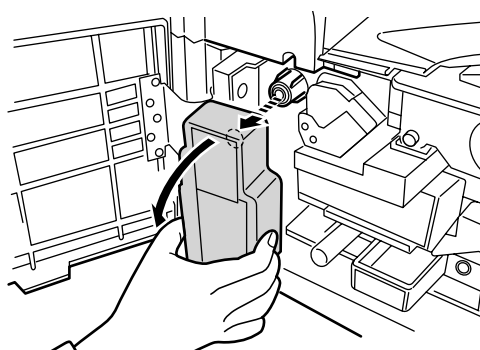
当更换墨粉盒时，打印机中旧的废粉盒也应应用新墨粉组件中的新废粉盒更换。若不更换废粉盒，打印机将无法操作。

旧废粉盒前侧有两个封条（A 和 B）。该封条用以封装废粉盒开口以防止墨粉溢出。

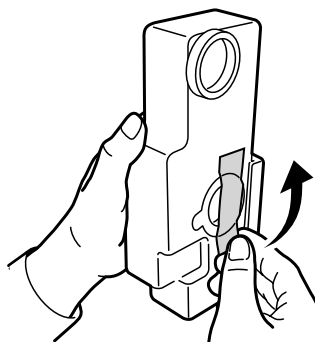
- 1** 始终开启打印机前盖板。



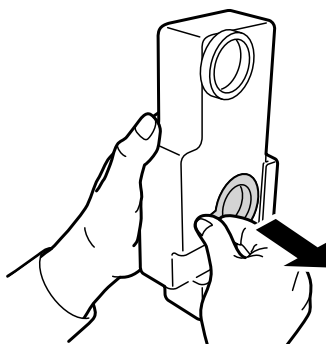
- 2** 如图所示，拆下旧的废粉盒。



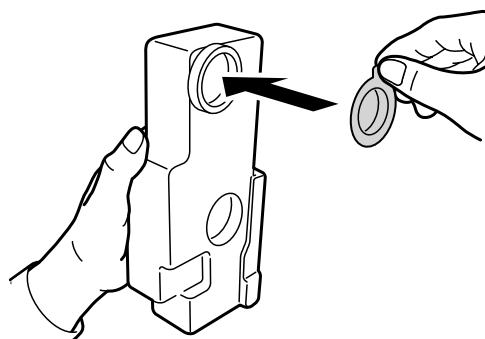
**3** 从废粉盒上撕下封条。



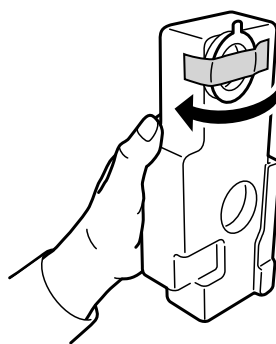
**4** 取下封盖。



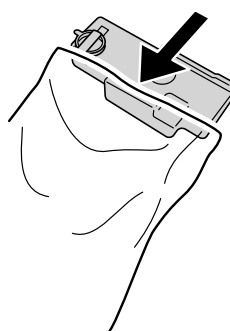
**5** 将封盖安装在废粉盒的开口处。



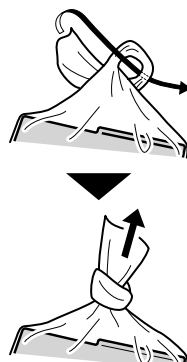
**6** 在封盖上贴上封条。



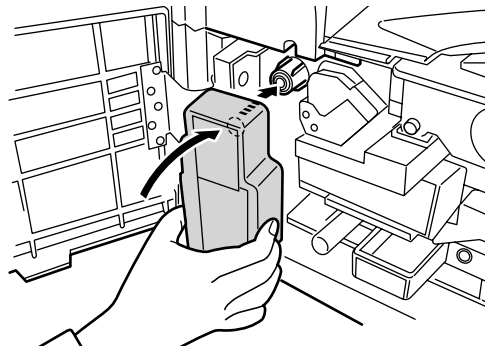
**7** 将废粉盒放入附带的塑料袋中并妥善处理。



**8** 牢固扎住塑料袋口。



**9** 将新废粉盒安装至打印机。



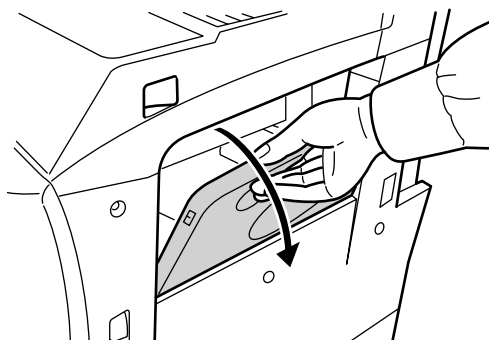
**10** 关闭前盖板。

## 清洁打印机

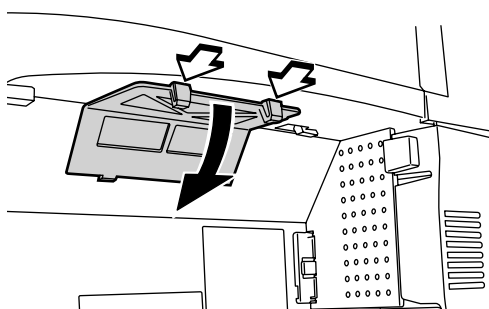
### 清洁过滤器

更换墨粉盒时，也需清洁过滤器。

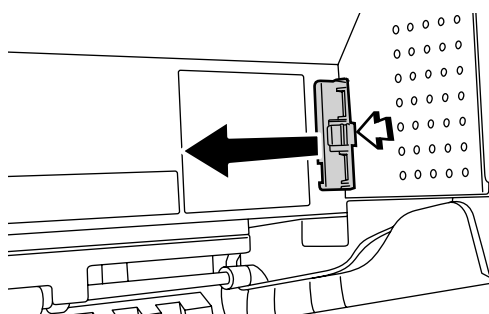
- 1 打开手送纸盘。



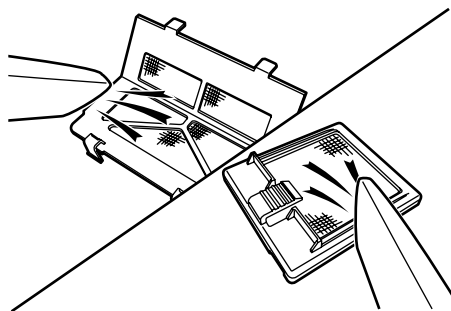
- 2 从打印机中拆下过滤器。拆卸时，请按住上部过滤器上的翼片。



- 3 拆卸时，请按住右侧过滤器上的翼片。

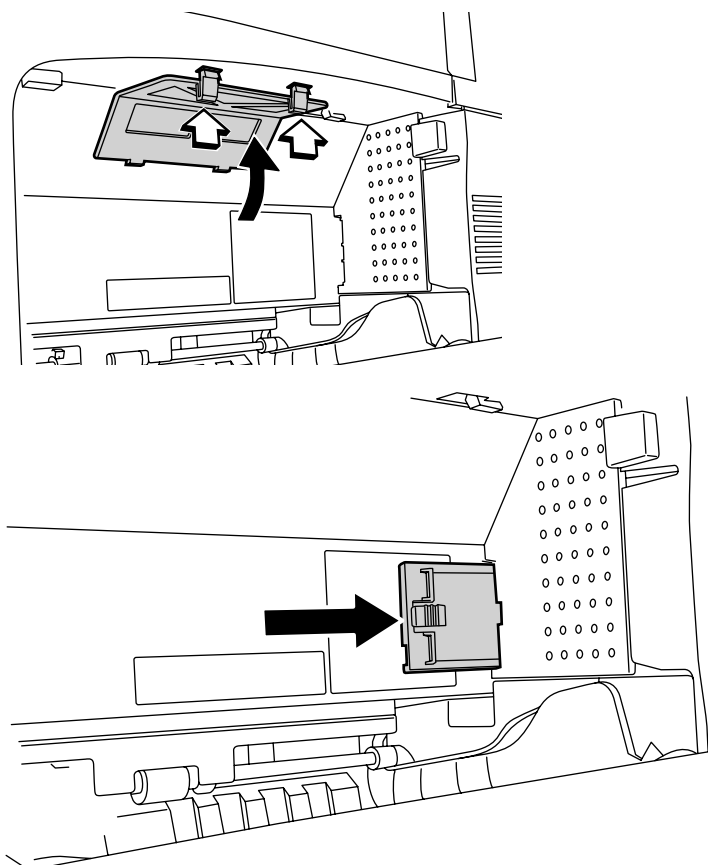


- 4** 使用真空吸尘器或干布清洁过滤器。



请勿清洗过滤器或使用机器附带的清洁刷进行清洁。

- 5** 清洁后，请将过滤器放回原位。

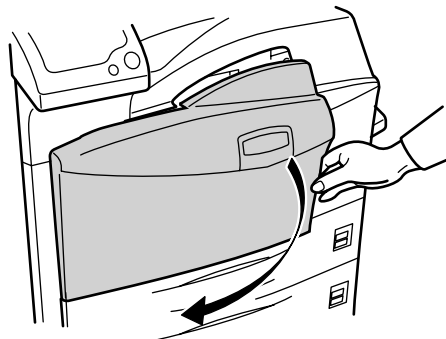


完成过滤器清洁后，继续下一部分操作。

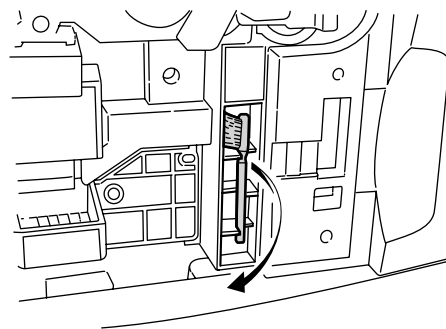
## 打印机内部

为避免出现打印质量问题，则必须清洁打印机内部。

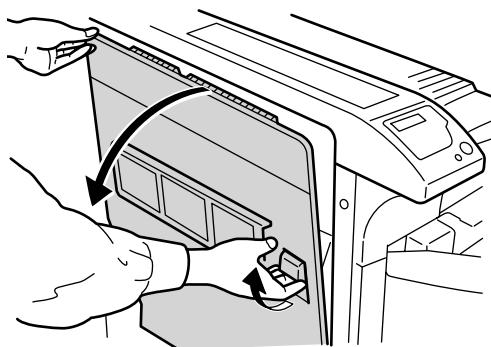
- 1 始终开启前盖板。



- 2 取下蓝色清洁刷。

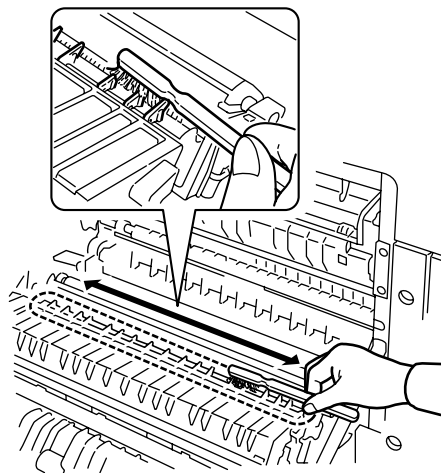


- 3 扣动打印机左侧的锁定杆，然后打开左盖板 1。

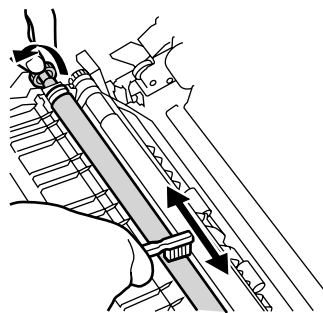


- 4** 通过沿分离针从左向右移动清洁刷来清洁分离针。

**注：**清除卡纸时，请小必勿触碰打印机感光鼓。这会引起打印机故障。



- 5** 在转印辊齿轮位于左侧的情况下旋转转印辊，并按如图所示沿转印辊前后移动清洁刷以清除油污。完成清洁后，将清洁刷放回其存储位置，然后关闭左盖板 1 和前盖板。





## 4 故障排除

本章节介绍如何处理可能出现的打印机故障。若无法排除故障，请联系维修服务人员。

本章介绍以下主题：

- 一般性指导 ..... 4-2
- 打印质量问题 ..... 4-4
- 指示灯和信息 ..... 4-7
- 清除卡纸 ..... 4-14

## 一般性指导

如果出现某种故障，请在检查以下项目后判断打印机状况。

症状	检查项目		纠正措施
打印机不打印来自计算机数据。	检查就绪指示灯。	关闭	参阅下一页的项目并检查任何可疑原因。
		闪烁	发生错误。检查信息显示，然后参阅第 4-7 页上的指示灯和信息实施纠正措施。
		亮起	请参阅下一页上的适当项目。
	检查注意指示灯。	闪烁	请参阅第 4-7 页上的指示灯。
		亮起	
信息显示屏上的保养信息。		请参阅第 4-7 页上的保养信息。	
打印质量差。	-		清洁过滤器。 请参阅第 4-4 页上的打印质量问题。
Windows 测试页上文字丢失。	-		这是 Windows 操作系统特有的故障。不是打印机故障。不会影响打印质量。
卡纸。	-		请参阅第 4-14 页上的清除卡纸。
即使打开电源，操作面板上也没有指示灯亮起且风扇未发出任何声音。	检查电源线是否正确插入电源插座。		关闭打印机电源，插紧电源线，然后重试打开打印机电源。
	检查并确保主开关处于开启 (I) 位置。		打开主开关。
打印机打印状态页，但是来自计算机的数据并没有被正常打印。	检查接口电缆。		将接口电缆的两端连接牢固。尝试更换打印机电缆。
	检查程序文件和应用程序软件。		尝试打印其他的文件或使用另外的打印命令。若故障仅在特定文件或应用程序时才会出现，则检查该应用程序的打印机设定。

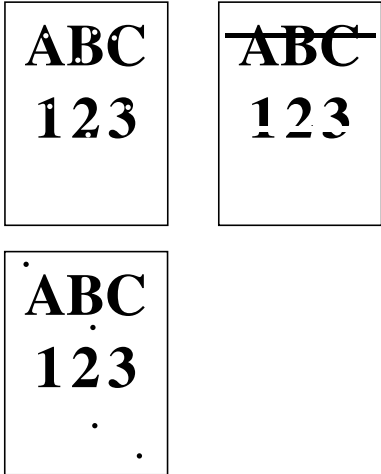
## 提示

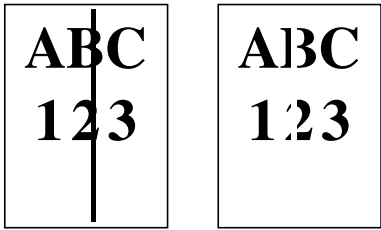
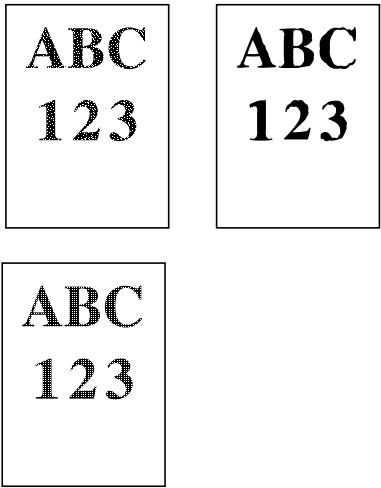
打印机故障可按以下提示轻松排除。如果您遇到的故障无法用以上方法排除，请按下文所述尝试：

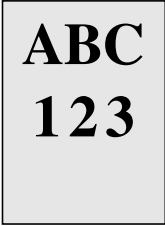
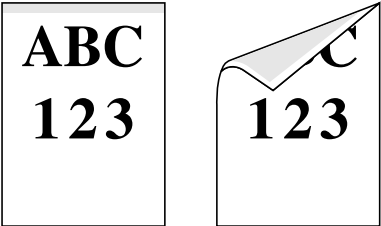
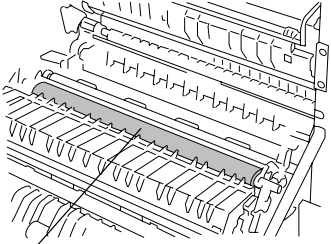
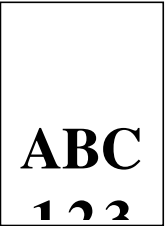
- 关闭打印机电源后等待几秒。然后打开打印机。
- 重新启动向打印机发送打印作业的计算机。
- 使用最新版本的打印机驱动程序。最新版本的打印机驱动程序及工具可在以下网址得到：  
<http://www.kyoceramita.com/download/>。
- 确保正确执行应用程序软件中的打印步骤。请查询应用程序软件附带的文件。
- 如果打印机打印乱码字符或在开启与之相连的计算机时无响应，特别是通过并行端口连接至 Windows 98 计算机时，则请重命名设备驱动程序文件（drvppqt.vxd）。该文件可能位于 Windows\System\iosubsys 或 Arcada\System 文件夹中。有关技术详情，请访问与设备驱动程序相关的 Microsoft 网站。

## 打印质量问题

如下表所示，可能存在多种导致打印质量问题（如空白输出）的原因。各类故障的排除步骤介绍如下。如果您仍无法解除故障，请与维修服务人员联系。

打印结果	纠正措施
全白打印输出 	<b>检查墨粉盒。</b> 打开打印机前盖板并检查打印机内的墨粉盒是否被正确安装。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。
墨粉脱落、水平条纹、分散的黑点 	<b>清洁感光鼓。</b> 请参阅操作面板上的以下步骤，并尝试使用打印机内置清洁系统来清洁感光鼓表面。 1 在手送纸盘中装入 A3 或 Ledger 尺寸纸张。 2 按 [MENU] (菜单)，然后按 △ 或 ▽ 显示 Others (其他) >。 3 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 >Service (维修) >。 4 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 >>Drum (感光鼓)。 5 按两次 [OK] (确定)。 显示 Processing (处理中) 信息，然后感光鼓开始转动并在约 5 分钟后停止。纸张被排出并且打印机返回至 Ready (就绪) 状态。 <b>清洁充电器。</b> 请参阅操作面板上的以下步骤，并尝试使用打印机内置清洁系统来清洁充电器。 1 按 [MENU] (菜单)，然后按 △ 或 ▽ 显示 Others (其他) >。 2 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 >Service (维修) >。 3 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 >>Charger (充电器)。然后按两次 [OK] (确定)。 4 显示 Please wait (请稍候) 信息，然后会开始清洁充电器并在约 45 秒后停止。打印机返回至 Ready (就绪) 状态。 <b>清洁分离针。</b> 打开打印机左盖板 1，并使用清洁刷清洁分离针。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。




打印结果	纠正措施
<p>黑色或白色垂直条纹</p> 	<p><b>清洁充电器。</b>            请参阅操作面板上的以下步骤，并尝试使用打印机内置清洁系统来清洁充电器。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 按 [MENU] (菜单)，然后按 △ 或 ▽ 显示 Others (其他) &gt;。</li> <li>2 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 &gt;Service (维修) &gt;。</li> <li>3 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 &gt;&gt;Charger (充电器)。然后按两次 [OK] (确定)。</li> <li>4 显示 Please wait (请稍候) 信息，然后会开始清洁充电器并在约 45 秒后停止。打印机返回至 Ready (就绪) 状态。</li> </ol>
<p>打印不清或模糊</p> 	<p><b>检查 EcoPrint 设定。</b>            当该设定为 On (开启) 时，请在操作面板上将其切换为 Off (关闭)。</p> <p><b>检查操作面板。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 显示 Toner low (墨粉不足) 信息且注意指示灯闪烁，则请安装新墨粉组件。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。</li> <li>• 通过操作面板将打印浓度设为高于当前设定的等级。</li> <li>• 请确保纸张类型设定正确。</li> </ul>

打印结果	纠正措施
<p>灰色背景</p> 	<p><b>清洁感光鼓。</b> 请参阅操作面板上的以下步骤，并尝试使用打印机内置清洁系统来清洁感光鼓表面。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 在手送纸盘中装入 A3 或 Ledger 尺寸纸张。</li> <li>2 按 [MENU] (菜单)，然后按 △ 或 ▽ 显示 Others (其他) &gt;。</li> <li>3 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 &gt;Service (维修) &gt;。</li> <li>4 按 ▷，然后按 △ 或 ▽ 显示 &gt;&gt;Drum (感光鼓)。</li> <li>5 按两次 [OK] (确定)。 显示 Processing (处理中) 信息，然后感光鼓开始转动并在约 5 分钟后停止。纸张被排出并且打印机返回至 Ready (就绪) 状态。</li> </ol> <p><b>检查操作面板。</b> 如果显示 Toner low (墨粉不足) 信息且注意指示灯闪烁，则请安装新墨粉组件。请参阅第3-3 页上的更换墨粉盒。</p> <p><b>检查打印浓度。</b> 在操作面板上显示打印浓度菜单，并选择一个较淡的浓度设定。</p> <p><b>检查墨粉盒安装。</b> 打开打印机前盖板并检查墨粉盒是否被正确安装。请参阅第3-3 页上的更换墨粉盒。</p>
<p>纸张的顶边或背面有脏污</p> 	<p><b>检查转印辊。</b> 打开打印机左盖板 1 并检查转印辊。 如果转印辊被墨粉污染，请尝试打印数页文档。</p>  <p style="text-align: center;">转印辊</p>
<p>字符错位</p> 	<p><b>检查文件或程序。</b> 检查该故障是否因 PRESCRIBE 命令错误所致。若该故障仅在特定文件或程序时出现，最有可能的原因是命令中的参数错误或语法错误。</p>

## 指示灯和信息


以下页面中的表格将介绍如何应对操作面板指示灯和信息指示的故障。

### 指示灯

指示灯	条件	说明
 就绪	闪烁	出现您可以自行清除的错误。
	亮起	打印机联机。打印机准备打印。
	关闭	打印机脱机。打印机可存储并不能打印接收的数据。也表示因出错自动停止打印。
 数据	闪烁	正在进行数据传送。
	亮起	正在处理数据或正在将数据写入选购件内存卡或硬盘。
 注意	闪烁	打印机需要保养或打印机正在预热 (Please wait (请稍候))。
	亮起	出现您可以自行清除的故障或错误。(例如, 出现卡纸)
	关闭	操作正常。





### 保养信息

下表列出了您可以自行处理的和保养信息。如果显示 Call service person (请联络维修服务人员), 请关闭打印机, 断开电源线并联络京瓷经销商。

信息	纠正措施
Add paper (paper source) (添加纸张 (纸张来源))	纸张耗尽。根据显示的纸张来源供应纸张 (纸盒、手送纸盘或选购件供纸盒)。表示打印机状态的信息 (Ready (就绪)、Please wait (请稍候)、Processing (处理中)、Waiting (等待中)、FormFeed TimeOut (换页超时)、Paper loading (装纸) *) 会交替显示。 * 当份数设为 2 或以上时, 则不会显示这些信息。
Add staples (添加订书针) 	未在装订器中正确安装装订单元。请将其正确安装。
Add staples (添加订书针) Press GO (按开始键)	装订器中无装订针。在装订器中装入装订针。如果您希望继续打印而不使用装订功能, 请按 [GO] (开始)。
Call service (请联络维修服务人员) F###	F### 表示控制器错误 (#=0, 1, 2, ...)。请联络维修服务人员。当该信息显示时, 打印机将无法工作。

信息	纠正措施
Call service (请联络维修服务人员) ####:0123456	#### 表示机械错误 (#=0, 1, 2, ...)。请联络维修服务人员。 当该信息显示时, 打印机将无法工作。 同时还会显示总打印页数, 如: 0123456。
Cassette # not loaded (纸盒 # 未装纸)	未将纸盒正确安装至打印机。 正确装入 # 所示的纸盒。纸盒编号 (#) 为 1 至 4。
Chad box full (纸屑盒已满)	选购件装订器的打孔单元纸屑盒已满。清空纸屑。
Check chad box (检查纸屑盒) Press GO (按开始键)	装订器的打孔单元废纸屑盒已满或未正确安装。检测是否正确安装纸屑盒, 如果纸屑盒已满, 请清除纸屑。按 <b>[GO]</b> (开始) 恢复打印。
Clean printer (清洁打印机) Press GO (按开始键)	清洁打印机内部。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。 当您在显示 Replace toner Clean printer (更换墨粉, 清洁打印机) 信息后, 更换墨粉盒时会显示该信息。清洁完打印机内部之后, 按 <b>[GO]</b> (开始), 打印机将准备打印。
Close finisher Cover (关闭装订器盖板)	关闭选购件装订器盖板。
Close front cover (关闭前盖板)	关闭打印机前盖板。
Close left cover 1(2,3) (关闭左盖板1(2,3))	关闭打印机左盖板。如果选购件供纸盒的左盖板处于打开位置, 则显示 2 或 3。
Close mailbox Cover (关闭邮箱盖板)	关闭邮箱盖板。
Duplex disabled (禁用双面打印) Press GO (按开始键)	因纸张尺寸和类型原因无法执行双面打印。按 <b>[GO]</b> (开始), 打印机仅执行单面打印。
Error.Power off (出现错误。关机) F###	关闭电源开关, 然后再将其打开。如果仍然显示此信息, 请关闭电源开关, 然后联络维修服务人员或授权维修中心。
Finisher tray ## paper full (装订器托盘 ## 纸张 已满)	装订器托盘纸张已满。移除纸张后, 会恢复打印。## 表示托盘编号。



信息	纠正措施
Finisher path error (装订器路径错误) 	未正确安装选购件装订器。请将其正确安装。
Incorrect slot (插槽错误) Please reinstall (请重新安装)	硬盘或网络接口卡被安装至错误的插槽。关闭打印机并重新安装至正确的插槽。
Install MK (安装 MK)	需要更换保养组件 (用于 FS-9530DN 的 MK-710)  由于总打印页数已达 500,000 张, 需要更换保养组件。请联络维修服务人员。保养组件包括感光鼓单元、显影单元等。
Folding tray paper full (折叠托盘纸张已满)	折叠托盘纸张已满。必须取出折叠托盘内的所有打印页。当打印机判断折叠托盘为空时, 它会继续打印并将打印件排出至折叠托盘。
Load cassette # (在纸盒 # 中装纸) (paper size)/(paper type)* (纸张尺寸) / (纸张类型) *  * 交替闪烁显示 (paper size) (纸张尺寸) 和 (paper type) (纸张类型)。 	打印机存有与纸盒设置 (纸张尺寸、纸张类型) 匹配的打印数据, 但纸盒中没有纸张。  在操作面板上 # 所显示的纸张来源中添加纸张, 然后按 <b>[GO] (开始)</b> 重新启动打印。仅当打印机已安装了选购件供纸盒时, 才会显示纸张来源编号 (3 至 4)。  或者, 如果您想从其他纸张来源进行打印, 请按 $\Delta$ 或 $\nabla$ 显示 Use alternative? (使用其他供纸源?) (纸张尺寸) / (纸张类型) *, 然后变更供纸来源。  选择供纸来源后按 <b>[MENU] (菜单)</b> , 将显示 Paper Handling > (纸张处理 >)。通过按 $\triangleright$ , 可以显示纸张尺寸和类型设置菜单。正确设定纸张尺寸和类型后, 按 <b>[OK] (确定)</b> 检查纸张来源, 然后按 <b>[GO] (开始)</b> 开始打印。
Load MP tray (在手送纸盘中装纸) (paper size)/(paper type) (纸张尺寸) / (纸张类型)  * 交替闪烁显示 (paper size) (纸张尺寸) 和 (paper type) (纸张类型)。 	没有匹配打印数据的纸盒设置 (纸张尺寸、纸张类型), 将通过手送纸盘进行打印。在手送纸盘中装入匹配显示屏指示的纸张尺寸和类型的纸张, 然后按 <b>[GO] (开始)</b> 重新开始打印。  或者, 如果您想从其他纸张来源进行打印, 请按 $\Delta$ 或 $\nabla$ 显示 Use alternative? (使用其他供纸源?) (纸张尺寸) / (纸张类型) *, 然后变更供纸来源。  选择供纸来源后按 <b>[MENU] (菜单)</b> , 将显示 Paper Handling > (纸张处理 >)。通过按 $\Delta$ , 可以显示纸张尺寸和类型设置菜单。正确设定纸张尺寸和类型后, 按 <b>[OK] (确定)</b> 检查纸张来源, 然后按 <b>[GO] (开始)</b> 开始打印。
Mailbox tray ## paper full (邮箱托盘 ## 纸张已满) 	邮箱托盘纸张已满。移除纸张后, 会恢复打印。 ## 表示托盘编号。

信息	纠正措施
Missing chad box (缺少纸屑盒)	未正确安装装订器的打孔单元纸屑盒。请将其正确安装。
Missing folding Tray (缺少折叠托盘)	未正确安装折叠托盘。请将其正确安装。
Missing folding unit (缺少折叠单元)	未正确安装折叠单元。请将其正确安装。
Missing toner container (缺少墨粉盒) 	安装墨粉盒。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。 当该信息显示时，打印机将无法工作。
Missing waste toner box (缺少废粉盒) 	安装废粉盒。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。当该信息显示时，打印机将无法工作。
No multi copies (不可进行多份复印) Press GO (按开始键)	由于 RAM 盘禁用或未安装硬盘，无法打印多张复印件。无足够的 RAM 盘或硬盘空间。请删除不必要的文件。按 [GO] (开始) 打印错误报告。
Paper jam (卡纸) ##### 	打开前盖板或左盖板并清除卡纸 (或纸盒中的卡纸)。卡纸位置在 # 处表示。通过按  键可以显示有助于清除卡纸的在线帮助信息。(请参阅第 4-14 页上的清除卡纸。)
Replace toner Clean printer (更换墨粉，清洁打印机) 	使用新的墨粉组件更换墨粉盒。当该信息显示时，打印机将无法工作。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。
Replace waste toner box (更换废粉盒)	使用墨粉组件中的新废粉盒换下旧废粉盒。该信息还会在废粉盒已满时显示。当最终显示 Toner low (墨粉不足) 应当更换废粉盒。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。
Set paper (装入纸张) Press GO (按开始键)	当从手送纸盘进行打印时，手送纸盘中无纸。在手送纸盘中装入纸张，然后按 [GO] (开始) 重新开始打印。
Toner low (墨粉不足)	使用新的墨粉组件更换墨粉盒。请参阅第 3-3 页上的更换墨粉盒。
Top tray paper full (上接纸盘纸张已满) 	上接纸盘纸张已满 (约 500 页)。必须取出上接纸盘内的所有打印页。当打印机判断上接纸盘为空时，它会继续打印并将打印件排出至上接纸盘。
Unknown toner installed (已装有未知品牌墨粉)	在开机自检时，如果检测到所安装的墨粉盒不是原装京瓷墨粉盒时，则显示所安装的墨粉盒。 如果将引起显示屏显示 Toner low (墨粉不足) 或 Replace toner Clean printer (更换墨粉，清洁打印机) 的墨粉盒安装至相同型号的其他打印机，也可能显示该信息。但在这种情况下，可以使用该墨粉盒。

信息	纠正措施
Warning image adapt (图像适配警告)	因内存不足无法以当前分辨率打印作业。尝试增加内存容量或变更分辨率。
Warning low memory (内存不足警告)	因下载的字体数量或宏过多导致打印机内存不足。打印状态页以查看剩余的用户内存量，并尝试删除不必要的字体和宏。

🔊: 出错时会响起蜂鸣音。按 [CANCEL] (取消) 可停止警告蜂鸣音。

## 错误信息

以下表格列出了用户可自行处理的错误信息。

信息	纠正措施
e-MPS not stored (未存储 e-MPS) Press GO (按开始键) 🔊	由于禁用 RAM 盘、RAM 盘容量不足、未安装硬盘或硬盘空间已用完而无法存储 e-MPS 作业。按 [GO] (开始) 打印错误报告。
File not found (找不到文件) Press GO (按开始键) 🔊	VMB: 指定用于输出的 VMB 托盘不含任何作业，或未使用 VMB 托盘。确认 VMB 托盘。  如果 Auto Continue (自动继续) 被设为 On (开启)，则会在既定时间后自动恢复打印。
Format error Memory card (内存卡格式化错误)	该信息会在打印机处于就绪状态但未格式化内存卡时显示，因此不可执行读或写操作。
Format error Hard disk (硬盘格式化错误)	需要初始化 (格式化) 硬盘。初始化硬盘。
Hard disk err ## (硬盘错误 ##) Press GO (按开始键) 🔊	查看 ## 处显示的错误代码，然后参考如下所述。 01: 硬盘格式化错误。即使关闭电源再打开还是会出现该错误信息，请重新格式化硬盘。 02: 未安装磁盘系统。重新检查使用本系统和设备的要求。 04: 无足够的硬盘空间。请删除不必要的文件等来释放硬盘空间。 05: 硬盘中没有指定的文件。 06: 无足够的内存供硬盘系统使用。增加可用内存空间。 10: 因为主机数据以假脱机方式存储在硬盘上，无法进行格式化。请等待显示 Ready (就绪) 后，进行格式化。 20: 硬盘被安装至错误的插槽 (OPT)。重新安装硬盘至不同的插槽 (HDD)。 85: VMB; 别名错误 (别名设置丢失，或不存在对应别名的 VMB 托盘)。重新设置别名。 97: 代码作业; 永久代码作业量达到限制值，并且不可再继续保存。删除一些不必要的作业或增大限定值。 99: 硬盘内不存在指定 ID 的打印作业。

信息	纠正措施
I/F occupied (接口被占用)	当您尝试使用打印机操作面板变更当前接收数据的接口环境设置时，会显示该信息。
ID error (ID 错误)	所输入的用于个人作业或存储作业 ID 不正确。检查使用打印机驱动程序设置的 ID。
Insert the same Memory card (插入相同的内存卡)	当显示 Insert again (重新插入) 时，表示您插入了错误的内存卡。从打印机内存卡插槽中移除错误的内存卡，然后插入正确的内存卡。打印机从数据开始处重新读取数据。
KPDL error ## (KPDL 错误 ##) Press GO (按开始键)	无法继续当前打印进程。要打印错误报告，请通过模式选择菜单显示 >Print KPDL Errs (打印 KPDL 错误)，并选择 ON (开启)。按 <b>[GO]</b> (开始) 恢复打印。您可以按 <b>[CANCEL]</b> (取消) 来取消打印。  如果 Auto Continue (自动继续) 被设为 On (开启)，则会在既定时间后自动恢复打印。
Memory card err (内存卡错误) Insert again (重新插入)	读取期间，内存卡被意外从打印机内存卡插槽中移除。如果要继续读取内存卡，请再次插入相同的内存卡至插槽。打印机从数据开始处重新读取数据。  <b>注：</b> 我们建议您遵照读取步骤，重新开始读取以确保正确读取内存卡。
Memory overflow (内存溢出) Press GO (按开始键)	打印机接收到的数据总量超出打印机的内存空间。尝试增加内存容量 (扩展 DIMM)。按 <b>[GO]</b> (开始) 恢复打印。您可以按 <b>[CANCEL]</b> (取消) 来取消打印。 如果 Auto Continue (自动继续) 被设为 On (开启)，则会在既定时间后自动恢复打印。
MemoryCard err## (内存卡错误 ##) Press GO (按开始键)	当使用 PRESCRIBE RWER 命令或通过打印机操作面板访问内存卡出错时显示该信息。查看 ## 处显示的错误代码，然后参考如下所述。 01: 内存卡不符合规格。本打印机无法使用该内存卡。请插入本打印机可以使用的内存卡。 02: 未安装内存卡。重新检查使用内存卡要求。 04: 内存卡容量不足。删除文件。 05: CompactFlash 卡中没有指定文件。 06: 内存卡中无可用空间。请扩展打印机内存。

信息	纠正措施
Print overrun (打印超限) Press GO (按开始键)	<p>传输给打印机的数据过于复杂，无法打印在一页上。按 <b>[GO]</b> (开始) 恢复打印。 (可能将该页面分为多个页面。)</p> <p>您可以按 <b>[CANCEL]</b> (取消) 来取消打印。</p> <hr/> <p><b>注：</b>显示该信息后，页面保护模式会变为 ON (开启)。要在打印期间充分利用内存，可通过操作面板显示 &gt;Page Protect (页面保护)，然后重新选择 Auto (自动)。</p> <hr/> <p>如果 Auto Continue (自动继续) 被设为 On (开启)，则会在既定时间后自动恢复打印。</p>
RAM disk error ## (RAM 盘错误 ##) Press GO (按开始键)	<p>查看 ## 处显示的错误代码，然后参考如下所述。</p> <p>01: 格式化错误。重试关闭电源再打开。 02: RAM 盘模式为 Off (关闭)。将 RAM 盘模式设为 On (开启)。 04: 无磁盘空间。删除文件。 05: 磁盘中无指定文件。 06: 磁盘系统无可用的存储空间。扩展打印机内存。</p>
Virtual mailbox Full (虚拟邮箱已满)	VMB 存储空间已用完。打印出积累的 VMB 数据。
USB mem. removed (USB 存储器被移除) Press GO (按开始键)	USB 闪存被意外从打印机移除。要忽略 USB 存储器错误，请按 <b>[GO]</b> (开始)。信息显示屏返回 Ready (就绪) 状态。
USB memory err05 (USB 存储器错误 05) Press GO (按开始键)	指定的文件不存在。检查指定文件的名称并确认 USB 存储器中是否存有该文件。

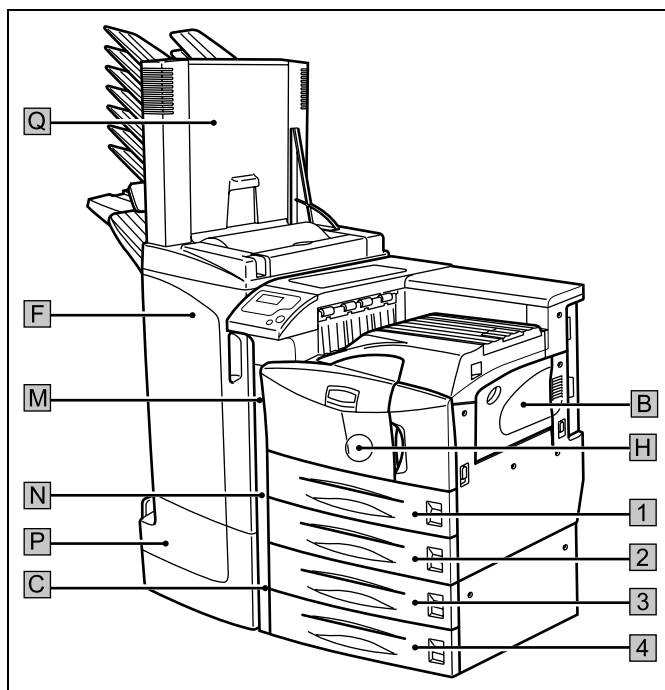
🔊: 出错时会响起蜂鸣音。按 **[CANCEL]** (取消) 可停止警告蜂鸣音。

## 清除卡纸

当纸张被卡在纸张传送系统，供纸时序错误或无法供纸时，会在信息显示屏上显示 Paper jam（卡纸）信息。可通过移除纸张来清除卡纸。

当显示 Paper jam（卡纸）信息时，打印机会变为脱机状态。

出现卡纸时，会在信息显示屏上显示卡纸信息和卡纸位置。详细的卡纸信息和卡纸位置如下：



卡纸信息	卡纸位置	说明	参考页
Paper jam Cassette 1 (纸盒 1 卡纸)	1	上部纸盒或打印机内部卡纸。	4-16
Paper jam Cassette 2 (纸盒 2 卡纸)	2	下部纸盒或打印机内部卡纸。	4-16
Paper jam Cassette 3 (纸盒 3 卡纸)	3	选购件供纸盒中卡纸。(PF-700 上部纸盒, PF-750)	4-16
Paper jam Cassette 4 (纸盒 4 卡纸)	4	选购件供纸盒中卡纸。(PF-700 下部纸盒)	4-16
Paper jam Finisher (装订器卡纸)	F	选购件装订器 (F) 的纸张堆叠器中卡纸。	DF-710 或 DF-730 操作手册
Paper jam Folding Unit (折叠单元卡纸)	P	小册子折叠器 (P) 中卡纸。	DF-710 操作手册

卡纸信息	卡纸位置	说明	参考页
Paper jam Cassette (纸盒卡纸)	1, 2, 3, 4	纸盒中卡纸。	4-16
Paper jam MP Tray (手送纸盘卡纸)	B	手送纸盘中卡纸。	4-17
Paper jam MP Transport (手送传输时卡纸)	H	手送传输时卡纸。	4-17
Paper jam Left Cover 1 (左盖板 1 卡纸)	M	左盖板部分卡纸。	4-21
Paper jam Left Cover 2 (左盖板 2 卡纸)	N	左盖板部分卡纸。	4-22
Paper jam Left Cover 3 (左盖板 3 卡纸)	C	选购单元的左盖板部分卡纸。(PF-700, PF-750)	4-23
Paper jam Mailbox (邮箱卡纸)	Q	邮箱中卡纸。	DF-710 操作手册

当清除卡纸后，请打开并关闭打印机前盖板，然后打印机会自动预热，变为联机，并继续打印。根据卡纸清除点之不同，打印机可能会打印或不打印卡住的页面。

若经常出现卡纸，请尝试使用不同类型的纸张，变更供纸来源，翻转堆叠的纸张或以其他方式供纸。此外，在清除卡纸后，请查看并清除任何被撕下或忽略的碎小纸片。

如果您使用其他纸张仍不能解决问题，则可能是打印机故障。请与维修服务人员联系。

**注：**清除卡纸时，动作应缓慢，以免将其撕破。撕碎的纸片难以被找到并清除。请确保清除干净。

### 在线帮助信息

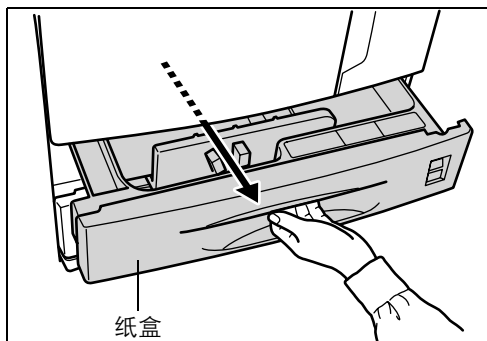
使用在线帮助信息功能，本打印机可在信息显示屏上显示卡纸清除步骤。当显示卡纸信息时，请按 **?** 键。

按在线帮助信息显示屏上的  $\nabla$  显示下一步骤；按  $\triangle$  显示上一步骤。要退出在线帮助信息显示屏，请按 **?** 键。此时会显示上一个卡纸信息。

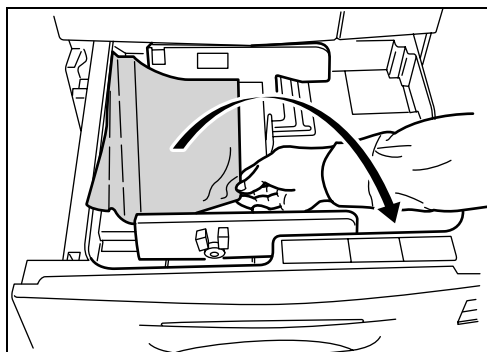
## 纸盒

以下步骤也适用于选购件纸盒。

- 1 拉出纸盒。



- 2 清除卡纸，小心勿撕破卡住的纸张。如果纸张破碎，请清除留在打印机内部的所有碎片。



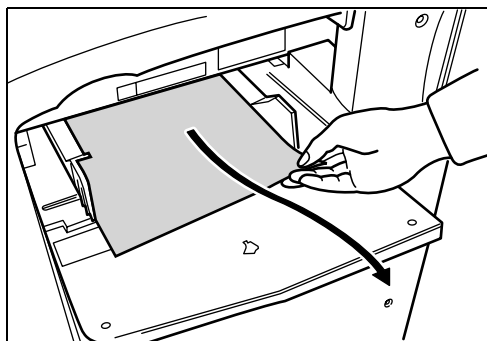
- 3 关闭纸盒。



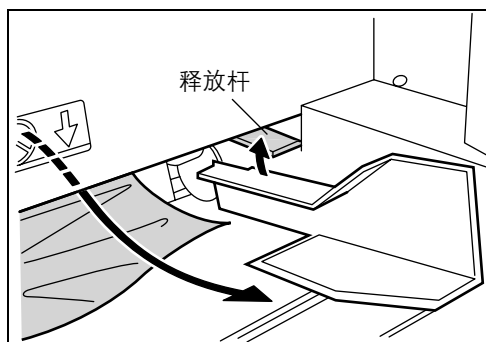
## 手送纸盘

手送纸盘中卡纸。请按以下步骤取出卡住的纸张。

- 1 取出手送纸盘处的卡纸。

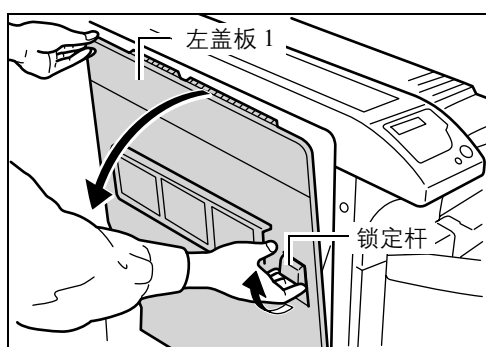


- 2 如果难以清除手送纸盘中的卡纸，请拉出杆，然后清除卡纸。  
如果无法清除撕破的纸张，请进入下一步骤。

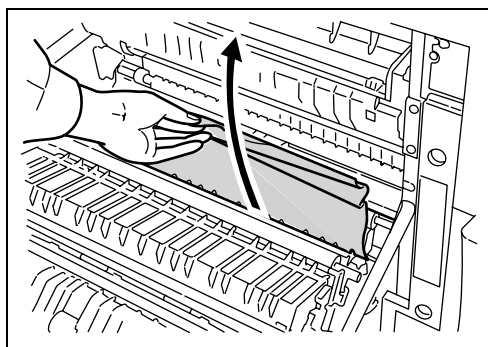


## 手送传输路径内部

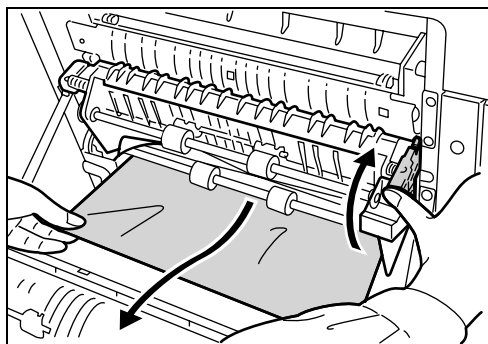
- 1 拉起锁定杆并打开左盖板 1。



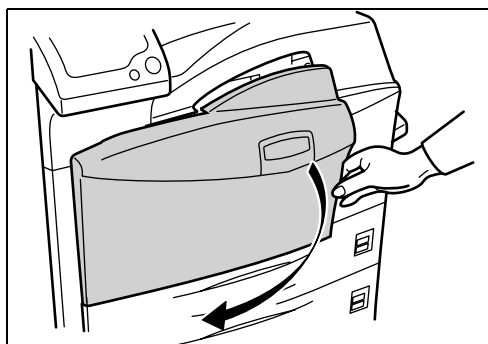
**2** 取出卡纸。



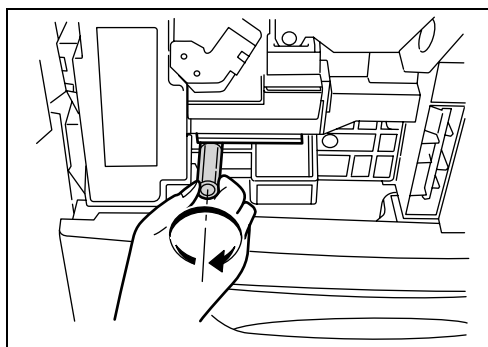
**3** 推动杆（灰色）以抬起双面单元，然后清除卡纸。



**4** 打开前盖板。

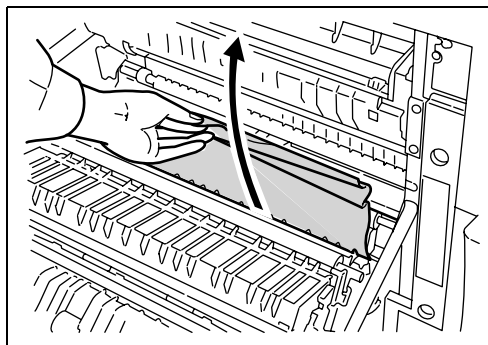


- 5 顺时针转动旋钮以排除手送纸盘部的卡纸。

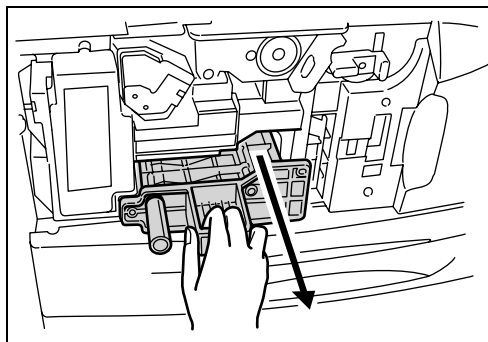


- 6 打开左盖板 1 以清除手送纸盘中的卡纸。

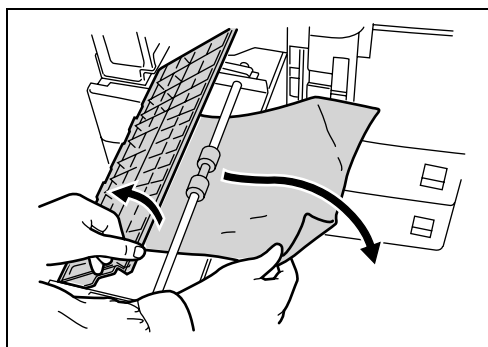
注：清除卡纸时，请小必勿触碰打印机感光鼓。这会引起打印机故障。



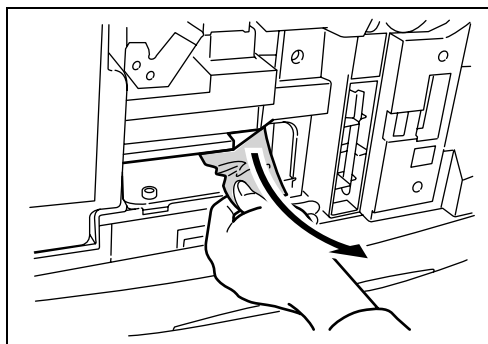
- 7 尽量拉出手送纸盘。



- 8** 打开手送纸盘盖板并清除任何卡纸。



- 9** 如果纸张破碎，请清除卡住的碎片。



- 10** 将手送纸盘放回原位，然后关闭前盖板。

## 左盖板 1 卡纸

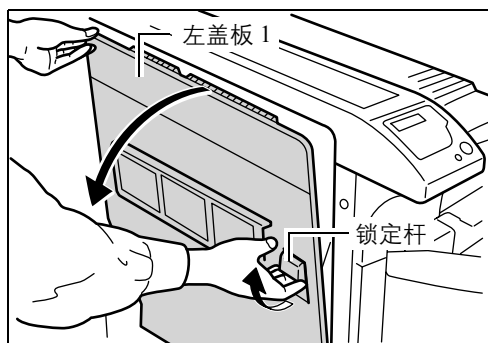


**警告：** 打印机的定影单元温度极高。在此部分操作时应引起足够注意，否则会有灼伤危险。

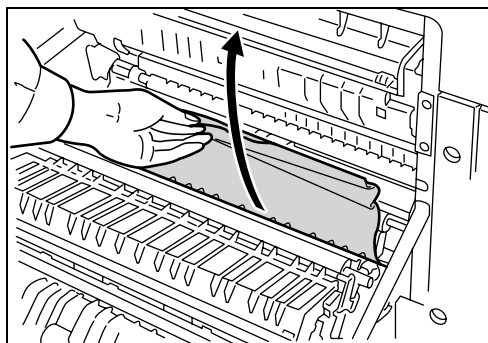


**小心：** 清除卡纸时，小心勿将任何细小碎片留在打印机中，否则会引起火灾。

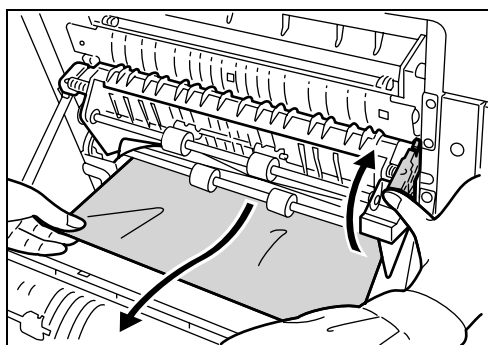
- 1 拉起锁定杆并打开左盖板 1。



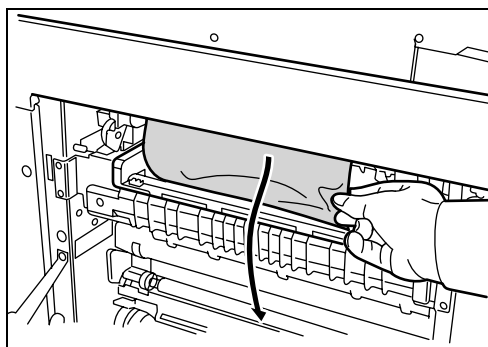
- 2 取出卡纸。



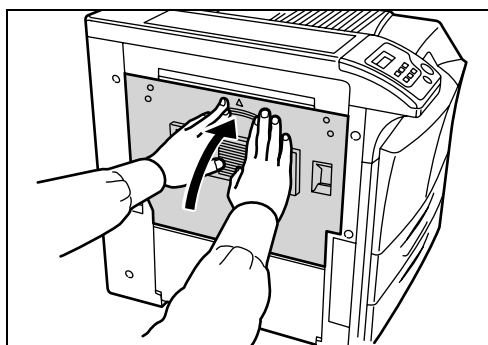
- 3 推动杆（灰色）以抬起双面单元，然后清除卡纸。



- 4** 如果输出部存有卡纸，请将其清除。

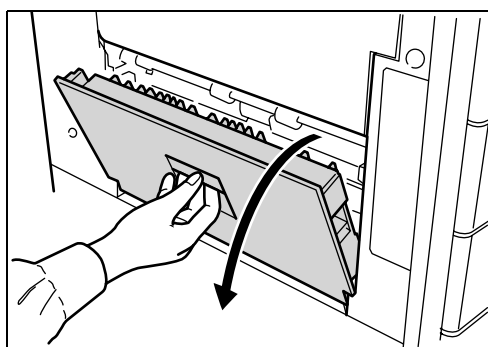


- 5** 关闭左盖板 1。

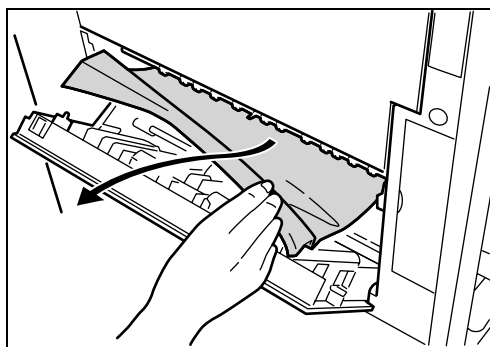


### 左盖板 2

- 1** 打开左盖板 2。



**2** 取出卡纸。



**3** 关闭左盖板 2。

## 装订器

选购件装订器中卡纸。请参阅 *DF-710 操作手册* 或 *DF-730 操作手册* 来清除卡纸。





# 5 规格

注：规格若有变更，恕不另行通知。

项目	说明
	FS-9530DN
打印方法	电子图像复制技术，激光扫描
打印速度	A4/Letter : 51 页 / 分钟 A3 : 26 页 / 分钟 B4 : 31 页 / 分钟
双面处理速度	A3 : 17 页 / 分钟 A4 : 37 页 / 分钟 Letter : 37 页 / 分钟
分辨率	快速 1200 模式 KIR (京瓷图像精细技术) 600 dpi KIR (京瓷图像精细技术) 300 dpi
首张打印 (A4 或 Letter 尺寸, 根据输入数据。从开始供纸到输出结束。)	约 3.5 秒或以下 (打印期间) 约 60 秒 (睡眠模式期间)
预热时间 (23°C, 120 或 230 V) - 开机 - 节能 - 睡眠	60 秒或以下 30 秒或以下 60 秒或以下
控制器	PowerPC 750 FL (600 MHz)
主内存	128 MB, 最高可扩展至 640 MB
操作系统	Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP/Vista Microsoft Windows NT4.0 Microsoft Windows Server 2003 Apple Macintosh OS 9 Apple Macintosh OS X
接口 - 标准  - 选购件	并行: IEEE1284 USB: 高速 USB USB 主机接口 (USB 1.1), 支持 USB 闪存 PDF 直接打印 网络: 10BASE-T/100BASE-TX 选购件: 网络接口卡 (IB-23) 或串行接口卡 (IB-11) 或硬盘 (KUIO-LV)

项目	说明
	FS-9530DN
内存卡插槽	1: 内存卡 (CF)
自检	开机时执行
最大负荷	300,000 页 / 月
感光鼓	非晶硅感光鼓
纸张尺寸 - 纸盒  - 手送纸盘	A3、A4、A5、B4、B5、Ledger、Letter、Legal、Folio、Oficio II 和 Statement  A3、A4、A5、A6、B4、B5、B6、Ledger、Letter、Legal、信封 Monarch、信封 DL、信封 C4、信封 C5、ISO B5、Executive、信封 # 6、信封 # 9、信封 # 10、明信片、往返明信片、Oficio II、8 开、16 开 -R、Statement、Folio、Yokei 2、Yokei 4 和自定义
纸张类型 - 纸盒  - 手送纸盘	普通纸、预印纸、铜版纸、再生纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、薄纸、高级纸和自定义  普通纸、投影胶片、预印纸、标签纸、铜版纸、再生纸、薄纸、粗糙纸、公函信笺、彩色纸、打孔纸、信封、明信片、厚纸、高级纸和自定义
纸张重量 - 纸盒  - 手送纸盘  - 双面模式	60g/m <sup>2</sup> 至 105g/m <sup>2</sup>  45g/m <sup>2</sup> 至 200g/m <sup>2</sup>  60g/m <sup>2</sup> 至 80g/m <sup>2</sup>
接纸盘容量	500 张厚度为 0.11 mm 的纸张
环境条件	温度 : 10 至 32.5 °C 湿度 : 15 至 80 % RH 最佳条件 : 23 °C, 60 % RH 海拔 : 最高 2,500 m 亮度 : 最高 1,500 lux
电源	AC 220V 50Hz 6.1A ; 允许的最大电压波动: ±10 % ; 允许的最大频率波动: ±2 %

项目	说明
	FS-9530DN
功耗	最大：1000 W 打印期间：900 W 或以下 待机期间：180 W 或以下 节能模式期间：45 W 或以下 睡眠模式期间：4.5 W 或以下 关机：0 W（只有当产品无任何外接输入电源相接时才能实现零能耗）
操作噪音（符合 EN ISO 7779 标准 [ 旁观位置，前部声压水平及单面打印 ]）	打印期间：LpA=70 dB(A) 待机期间：LpA=51 dB(A) 睡眠模式期间：低至不可测
尺寸（宽）×（深）×（高）	599 × 646 × 615 mm
重量	68 kg，仅主机

## 京瓷产品在停止生产后的零部件及耗材的供应期限及回收体系的通知

对复印机、打印机的维修服务需要的维修用功能零部件及耗材的供应期限是停止生产后 5 年内。(维修用功能零部件指为了维持那个产品的功能需要的零部件。)

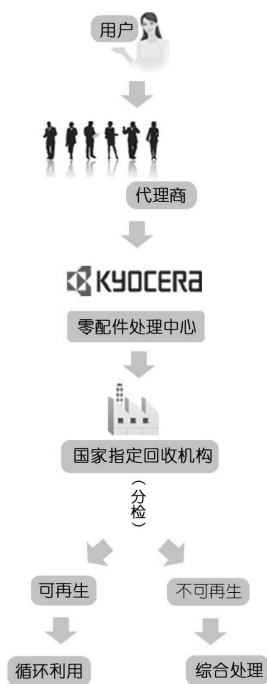
### 京瓷废旧产品、耗材容器回收体系

京瓷作为业内领先于环境和谐理念的环保型先驱企业，一直致力于研制“地球环境友好型产品”，率先荣获各种环保认证，倡导绿色环保办公生活理念。同时，京瓷也在遵循相关法律法规的前提下，京瓷零配件处理中心把从代理商处收回的京瓷已销售的数码复合机、打印机等废旧产品以及这些产品的耗材的废旧容器（墨粉盒）、零配件和相关选购件进行统一回收后，交由国家指定的回收机构来处理。

通过这一京瓷回收体系，我们更加保障了资源节约、环境友好的追求。对可再生材料统一回收，交予政府指定废弃物处理机构，进行循环利用；对不可再生材料，将按照国家法律规定，交予政府指定废弃处理场所，统一处理。解决了用户对废弃产品污染环境的担忧。

京瓷的回收体系秉承经济、简易、便捷的宗旨，为用户和代理商提供最优质的回收通道。让我们共同努力，构建绿色地球。

### 京瓷 回收体系图示



1. 京瓷的用户您好：请将您的废弃品寄送到出售给您机器的代理商处。
2. 各代理商您好：请将您的废弃品寄送到京瓷零配件处理中心。

< 备忘录 >

< 备忘录 >

## 质量认证

本机已通过全部  
质检和最终验收。